

MÄTTEKNIK

Nyheter



NYHETER INOM MÄTTEKNIK!

Katalogen du håller i din hand är ett komplement till Lunas tidigare utgivna katalog.

Här visar vi ett urval av våra nyheter inom mätteknik. För mer information och fler artiklar se den stora mätkatalogen eller besök luna.se.



VERKSTADSMÄT

sidan 4

ELTEST

sidan 12

KLIMAT- & MILJÖMÄT

sidan 20

LASERMÄT

sidan 30

VÄGNING

sidan 46

INSPEKTION

sidan 52



NYHETER INOM HANDMÄTDON

Luna erbjuder ett brett utbud av handmätdon i den högsta kvalitetsnivån. I sortimentet ingår varumärken som Sylvac och Käfer, samt vårt egna varumärke Limit som vi utvecklat under mer än 20 år.

I denna sektion finner du ett urval av nyheter inom handmätdon. För mer information och fler artiklar se den stora mätkatalogen eller besök luna.se

Limit. Mekaniskt skjutmått i premiumkvalitet där stor omsorg lagts på detaljer och finish. Mycket mjuk och jämn skänkelrörelse då ingående delar har slipats in i flera steg. Rostfria, härdade och precisionsslipade mätskänklar, samt mattförokromad skala. Skänkel­ tjocklek 3,5 till 4 mm som ger hög stabilitet. Graderad i mm och eng. tum. Nonieskala 1/50 mm (0,02 mm) och 1/128 tum (0,0078") med 48 mm skallängd. 4-funktion. Försett med rektangulär djupmåttsticka och spetsar för invändig mätning. Tillverkad enligt DIN 862. Levereras i etui med kontrollintyg.



Artnr	26401-0109	26401-0208	26401-0307
Måttenhet	mm tum	mm tum	mm tum
Utförande	Analog	Analog	Analog
Låsning	Låsskruv	Låsskruv	Låsskruv
Onoggrannhet	± 0.02 mm	± 0.03 mm	± 0.04 mm
Måtlängd	150 mm	200 mm	300 mm
Skänklarnas längd, invändigt	21 mm	24 mm	28 mm
Skänklarnas längd, utvändigt	40 mm	50 mm	60 mm
Djupmåttsticka	Rektangulär	Rektangulär	Rektangulär
Gradering	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm
Gradering	1/128	1/128	1/128
Skänkelns tjocklek	3,5 mm	3,5 mm	4,0 mm
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st

Limit. Digitalt skjutmått i premiumkvalitet där stor omsorg lagts på detaljer och finish. Mycket mjuk och jämn skänkelrörelse då ingående delar har slipats in i flera steg. Rostfria, härdade och precisionsslipade mätskänklar. Skänkel­ tjocklek 3,5 till 4 mm som ger hög stabilitet. LCD-display med 11 mm höga och tydliga siffror. 4-funktion. Automatisk avstängning. Processor med snabb uppdateringshastighet (3 m/sek.). Omställbar mellan mm och eng. tum. Försett med rektangulär djupmåttsticka och spetsar för invändig mätning. Tillverkad enligt DIN 862. Levereras i etui med kontrollintyg. Batterityp SR44, ingår.



Artnr	26396-0106	26396-0205	26396-0304
Måttenhet	mm tum	mm tum	mm tum
Utförande	Digital	Digital	Digital
Låsning	Låsskruv	Låsskruv	Låsskruv
Onoggrannhet	± 0.02 mm	± 0.03 mm	± 0.04 mm
Måtlängd	150 mm	200 mm	300 mm
Skänklarnas längd, invändigt	21 mm	24 mm	28 mm
Skänklarnas längd, utvändigt	40 mm	50 mm	62 mm
Sifferhöjd	11 mm	11 mm	11 mm
Djupmåttsticka	Rektangulär	Rektangulär	Rektangulär
Upplösning	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Upplösning	0,0005 tum	0,0005 tum	0,0005 tum
Uppdateringshastighet	3 m/s	3 m/s	3 m/s
Skänkelns tjocklek	3,5 mm	3,5 mm	4,0 mm
Repeterbarhet	± 0.01 mm	± 0.01 mm	± 0.01 mm
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st



Limit. Digitalt skjutmått IP67 med elektronikenhet i metall. IP67-klassning vilket innebär damm- och vattentätt för bästa motståndskraft mot vatten, oljor och skärvätskor. Med Absolut-system och tillfällig nollpunktsförflyttning. Premiumkvalitet där stor omsorg lagts på detaljer och finish.

Mycket mjuk och jämn skänkelrörelse då ingående delar har slipats in i flera steg. Rostfria, härdade och precisionsslipade mätskänklar. Skänkel tjocklek 3,5 till 4 mm som ger hög stabilitet. LCD-display med 9 mm höga och tydliga siffror. 4-funktion. Processor med snabb uppdateringshastighet (3 m/sek.)

Omställbar mellan mm och eng. tum. Försett med rektangulär djupmätsticka och spetsar för invändig mätning. Tillverkad enligt DIN 862. Levereras i etui med kontrollintyg. Batterityp CR1632, ingår.

Artnr	26397-0105	26397-0204	26397-0303
Måttenhet	mm tum	mm tum	mm tum
Utförande	Digital	Digital	Digital
Låsning	Låsskruv	Låsskruv	Låsskruv
Onoggrannhet	± 0.02 mm	± 0.03 mm	± 0.04 mm
Kapslingsklass	IP 67	IP 67	IP 67
Måtlängd	150 mm	200 mm	300 mm
Skänklarnas längd, invändigt	21 mm	24 mm	28 mm
Skänklarnas längd, utvändigt	40 mm	50 mm	62 mm
Sifferhöjd	9 mm	9 mm	9 mm
Djupmätsticka	Rektangulär	Rektangulär	Rektangulär
Upplösning	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Upplösning	0,0005 tum	0,0005 tum	0,0005 tum
Uppdateringshastighet	3 m/s	3 m/s	3 m/s
ABS-funktion	Ja	Ja	Ja
Skänkels tjocklek	3,5 mm	3,5 mm	4,0 mm
Repeterbarhet	± 0.01 mm	± 0.01 mm	± 0.01 mm
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st



Limit. Digitalt skjutmått med unik och flexibel display. Digitalt skjutmått med en unik, patenterad och flexibel displaylösning! Tack vare den vikbara displayen som även har roterbar visning, kan den användas av höger- såväl som vänsterhänta, för mätningar både ovan- och underifrån. Detta innebär att du kan läsa av måttet i displayen även på de mest trånga ställen, som t ex inne i en fleroptionsmaskin eller CNC-svarv. Med Absolut-system och tillfällig nollpunktsförflyttning. Rostfria, härdade och precisionsslipade mätskänklar. Skänkel tjocklek 3,5 till 4 mm som ger hög stabilitet. LCD-display med 7,5 mm höga och tydliga siffror. 4-funktion. Processor med uppdateringshastighet (1,5 m/sek.). Omställbar mellan mm och eng. tum. Försett med rektangulär djupmätsticka och spetsar för invändig mätning. Tillverkad enligt DIN 862. Levereras i etui med kontrollintyg. Batterityp CR2032, ingår.

Artnr	26399-0103	26399-0202	26399-0301
Måttenhet	mm tum	mm tum	mm tum
Utförande	Digital	Digital	Digital
Låsning	Låsskruv	Låsskruv	Låsskruv
Onoggrannhet	± 0.02 mm	± 0.03 mm	± 0.04 mm
Måtlängd	150 mm	200 mm	300 mm
Skänklarnas längd, invändigt	21 mm	24 mm	26 mm
Skänklarnas längd, utvändigt	40 mm	50 mm	60 mm
Sifferhöjd	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm
Djupmätsticka	Rektangulär	Rektangulär	Rektangulär
Upplösning	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Upplösning	0,0005 tum	0,0005 tum	0,0005 tum
Uppdateringshastighet	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s
ABS-funktion	Ja	Ja	Ja
Skänkels tjocklek	3,6 mm	3,6 mm	3,8 mm
Repeterbarhet	± 0.01 mm	± 0.01 mm	± 0.01 mm
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st

Käfer. Analog indikator­klocka. Med vridbar skala och två ställbara tolerans­märken. Extra visare som visar hela millimeter. Spindel och fästapp av rostfritt stål. Dimensioner och noggrannhet enligt DIN 878. Tillverkad i Tyskland.

Artnr	26357-0103
Måttenhet	mm
Utförande	Analog
Mätområde, totalt	10 mm
Mätområde, per varv	1 mm
Upplösning	0,01 mm
Skala	0-100 100-0
Avläsning	Medurs
Fästappens diameter	8 mm
Diameter, urtavla	58 mm
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



Käfer. Analog indikator­klocka med stötsäker konstruktion, vilket reducerar risken för skador på ingående komponenter. Med vridbar skala och två ställbara tolerans­märken. Extra visare som visar hela millimeter. Spindel och fästapp av rostfritt stål. Dimensioner och noggrannhet enligt DIN 878. Tillverkad i Tyskland.

Artnr	26358-0102
Måttenhet	mm
Utförande	Analog
Mätområde, totalt	10 mm
Mätområde, per varv	1 mm
Upplösning	0,01 mm
Skala	0-100 100-0
Avläsning	Medurs
Fästappens diameter	8 mm
Diameter, urtavla	58 mm
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



Käfer. Analog mini-indikator­klocka med stötsäker konstruktion, vilket reducerar risken för skador på ingående komponenter. Extra visare som visar hela millimeter. Spindel och fästapp av rostfritt stål. Dimensioner och noggrannhet enligt DIN 878.

Artnr	26359-0200
Måttenhet	mm
Utförande	Analog
Mätområde, totalt	5 mm
Mätområde, per varv	0,5 mm
Upplösning	0,01 mm
Skala	0-50 50-0
Avläsning	Medurs
Fästappens diameter	8 mm
Diameter, urtavla	40 mm
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



Käfer. Analog indikator­klocka med vridbar skala och två ställbara tolerans­märken. Extra visare som visar hela millimeter. Spindel och fästapp av rostfritt stål. Läppad spindel. Den kraftigt förstörade utväxlingen med dess högresponsiva rörelse i kombination med den fingraderade urtavlan, medger precisionsavläsning av det aktuella värdet. Dimensioner enligt DIN EN ISO 463. Tillverkad i Tyskland.

Artnr	26364-0104
Måttenhet	mm
Utförande	Analog
Mätområde, totalt	1 mm
Mätområde, per varv	0,2 mm
Upplösning	0,001 mm
Skala	0-100 100-0
Avläsning	Medurs
Fästappens diameter	8 mm
Diameter, urtavla	58 mm
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st





Käfer. Indikatorklockor för stora mätområden. Med vridbar skala och två ställbara toleransmärken. Extra visare för hela mm. Utan fästöra. Tolerans enligt DIN 878. Tillverkade i Tyskland.

Artnr	26367-0101	(26367-0200)
Måttenhet	mm	mm
Utförande	Analog	Analog
Mätområde, totalt	30 mm	50 mm
Mätområde, per varv	1 mm	1 mm
Upplösning	0,01 mm	0,01 mm
Skala	0-100	0-100
Avläsning	Medurs	Medurs
Fästappens diameter	8 mm	8 mm
Skaflets diameter	8 mm	8 mm
Diameter, urtavla	58 mm	58 mm
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st



Käfer. Analog indikatorklocka med stötsäker konstruktion, vilket reducerar risken för skador på ingående komponenter. Med vridbar skala och två ställbara toleransmärken. Extra visare som visar hela millimeter. Spindel och fästapp av rostfritt stål. Stångförflyttningen utförs med hjälp av en hävarmsanordning, vilken har två fördelar; Extremt högt noggrannhet och effektiv stötpåverkan. Dimensioner och noggrannhet enligt DIN 878. Tillverkad i Tyskland.

Artnr	26365-0103
Måttenhet	mm
Utförande	Analog
Mätområde, totalt	1 mm
Överrörelse	4 mm
Mätområde, per varv	0,1 mm
Upplösning	0,001 mm
Skala	0-100 100-0
Avläsning	Medurs
Fästappens diameter	8 mm
Diameter, urtavla	58 mm
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



26370-0106

Käfer. Vippindikatorer för centrering, innermätningar, rotationsprov, höjdmätningar etc. Visarens rörelse är omkastbar. Skalan är vridbar för nollställning. I etui. Noggrannhet enligt DIN 2270. Tillverkade i Tyskland.

Artnr	26370-0106	26370-0205	26370-0304
Mätområde, totalt	0,8 mm	0,8 mm	0,2 mm
Upplösning	0,01 mm	0,01 mm	0,002 mm
Skala	0-40-0	0-40-0	0-100-0
Vippspetsens längd	12,8 mm	12,8 mm	12,8 mm
Mätpendelns rörelse	Lodrät	Lodrät	Lodrät
Diameter, ytterring	32 mm	40 mm	40 mm
Diameter, urtavla	32 mm	40 mm	40 mm
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st



Käfer. Vippindikator för centrering, innermätningar, rotationsprov, höjdmätningar etc. Visarens rörelse är omkastbar. Skalan är vridbar för nollställning. I etui. Noggrannhet enligt DIN 2270. Tillverkad i Tyskland.

Artnr	26371-0105
Mätområde, totalt	0,5 mm
Upplösning	0,01 mm
Skala	0-25-0
Vippspetsens längd	35,7 mm
Mätpendelns rörelse	Lodrät
Diameter, ytterring	32 mm
Diameter, urtavla	32 mm
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Käfer. Skränkolt för alla typer av sågblad och cirkelsågblad. Med klocka på båda sidor för avläsning både höger- och vänsterhänt. Tillverkad i Tyskland.



Artnr	26369-0109
Måttenhet	mm
Utförande	Analog
Mätområde, totalt	2 mm
Mätområde, per varv	1 mm
Upplösning	0,1 mm
Diameter, urtavla	40 mm
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Limit. Digitalt instrument som mäter godstjockleken med ultraljudsteknik på de flesta homogena material. Att mäta godstjockleken med ultraljudsteknik är speciellt lämpligt när det endast finns åtkomlighet från en sida. T.ex. rör, tankar, cisterner, glaskonstruktioner m.m. Låmpliga material att mäta godstjocklek med ultraljudstekniken är metaller, glas och plaster. Förutsättningen är att materialet är homogent, att båda sidor är parallella samt att ytorna inte är alltför ojämna. Automatisk avstängning efter 2 minuter. Mätprobe diameter 8 mm. Batterier typ AA, ingår ej.



Artnr	14484-0303
Tillv. beteckn.	5600
Mätområde, max	400 mm
Mätområde, min	0,75 mm
Mätområde, max	15.7 tum
Mätområde, min	0,03 tum
Onoggrannhet	± 0.5% +0.05 mm
Upplösning 1	<10 mm = 0.01 mm
Upplösning 2	≥10 mm = 0.1 mm
Upplösning 1	<10 tum = 0.001 tum
Upplösning 2	≥10 tum = 0.01 tum
Arbetstemperatur, max	40 °C
Arbetstemperatur, min	0 °C
Luftfuktighet, max	80 % RH
Luftfuktighet, min	0 % RH
Antal batterier	2 st
Batteristorlek	AA (1.5 V)
Batterityp	Alkaliska
Vikt	340 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Artnr	Tillbehör	Beskrivning	Förp.
14484-0303	14484-0204	Extra probe 8 mm	1 st

Limit. Portabel ytjämnhetsmätare för enkel och flexibel mätning av olika ytjämnhetsparametrar. Diamantspets med differentialinduktiv givare. Motordriven armrörelse med inställbara mätlängder. Minne för de senaste 7 mätningarna. Justerbart höjdstöd (0.23 mm) på sensorns baksida. Automatisk avstängning efter 5 minuter. Parametrar: Ra-Rq-Rz-Rt. Cut of längder 0.25 - 0.8 - 2.5 mm. Profil digital filter: Gaussian, RC, PC-RC. Levereras komplett med ytjämnhetslikare, 4x1,5V AAA batteri och svensk bruksanvisning. Extra tillbehör: Kraftigt och stabilt **stativ**. Ytjämnhetsmätaren monteras på stativet. Vev för enkel och exakt höjdomställning. Max. höjd 200 mm. **PC-kabel** med mjukvara. RS 232 interface.



Artnr	16757-0159
Tillv. beteckn.	4700
Mätområde Ra Rq	0.005-16 µm
Mätområde Rz Rt	0.02-160 µm
Onoggrannhet	±10 %
Mätspetsens radie	5 µm
Mättryck	4 mm
Mätarmsrörelse, max	17,5 mm
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Artnr	Tillbehör	Beskrivning	Förp.
16757-0159	16757-0209	Stativ	1 st



Limit. Centrikatorn används för att snabbt och enkelt hitta centrum på arbetsstycken eller fixturer uppsatta i pelarborr, fräsmaskiner eller liknande. Indikatorklockan står stilla när spindeln roterar, vilket ger operatören båda händerna fria till att positionera maskinbordet. Möjlighet till både in och utvändig centrering. Levereras med tre raka, tre böjda och en centreringsarm.

Artnr	24215-0100
Onoggrannhet	0.02 mm
Mätområde, totalt	3 mm
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



Limit. Stämplor för stål och metall. 9 sifferstämplor 0-9. För stämpling i material med draghållfastighet upp till 150 kp/mm². Lämpliga för stämpling i rostfritt stål. Nickelpläterade för att skydda mot förorening genom transferering av metallpartiklar. Packade i plastlåda. För stämpling av rostfritt stål. Symboler enligt DIN 1451. Härdade i gravrysiden enligt 58-61 HRC. Fasade kanter mot stämpelyta för bättre siktnings. Varje stämpel märkt med: Symbol, symbolstorlek och internationell ögonskydds-symbol. Levereras i en stark slagttålig plastlåda.

Lösa stämplor går att köpa mixat, dock minst 5 st / order.

Artnr	Siffer- och bokstavshöjd	Ant/förp	Förp.
(24433-0106)	2 mm	1 set	1 set
24433-0205	3 mm	1 set	1 set
(24433-0304)	4 mm	1 set	1 set
(24433-0403)	5 mm	1 set	1 set
24433-0502	6 mm	1 set	1 set
24433-0601	7 mm	1 set	1 set
(24433-0700)	8 mm	1 set	1 set
(24433-0809)	10 mm	1 set	1 set
(24433-0908)	12 mm	1 set	1 set
(24433-1005)	15 mm	1 set	1 set



Limit. Stämplor för stål och metall. 27 bokstavsstämplor A-Z och &-tecken. För stämpling i material med draghållfastighet upp till 150 kp/mm². Lämpliga för stämpling i rostfritt stål. Nickelpläterade för att skydda mot förorening genom transferering av metall partiklar. Packade i plastlåda. För stämpling av rostfritt stål. Symboler enligt DIN 1451. Härdade i gravrysiden enligt 58-61 HRC. Fasade kanter mot stämpelyta för bättre siktnings. Varje stämpel märkt med: Symbol, symbolstorlek och internationell ögonskydds-symbol. Levereras i en stark slagttålig plastlåda.

Lösa stämplor går att köpa mixat, dock minst 5st / order.

Artnr	Siffer- och bokstavshöjd	Ant/förp	Förp.
(24434-0105)	2 mm	1 set	1 set
24434-0204	3 mm	1 set	1 set
(24434-0303)	4 mm	1 set	1 set
(24434-0402)	5 mm	1 set	1 set
24434-0501	6 mm	1 set	1 set
(24434-0600)	7 mm	1 set	1 set
(24434-0709)	8 mm	1 set	1 set
(24434-0808)	10 mm	1 set	1 set
(24434-0907)	12 mm	1 set	1 set
(24434-1004)	15 mm	1 set	1 set



Limit. Stämplor för stål och metall. 9 sifferstämplor 0-9. För stämpling i material med draghållfastighet upp till 150 kp/mm². Designade för att skapa så lite stress i materialet som möjligt och är därför lämpliga för t.ex. trycktankar. Tillverkade i härdat verktygsstål och packade i plastlåda. Låg stresspåverkan på materialet genom punktstämpling. Eliminerad brottanvisningsrisk enligt ASME-Standard. Symboler enligt DIN 1451 (mellan). Härdad i gravrysiden enligt 58-61 HRC. Varje stämpel märkt med: Symbol, symbolstorlek och internationell ögonskydds-symbol. Levereras i en stark slagttålig plastlåda.

Lösa stämplor går att köpa mixat, dock minst 5st / order.

Artnr	Siffer- och bokstavshöjd	Ant/förp	Förp.
(24435-0104)	2 mm	1 set	1 set
(24435-0203)	3 mm	1 set	1 set
(24435-0302)	4 mm	1 set	1 set
(24435-0401)	5 mm	1 set	1 set
24435-0500	6 mm	1 set	1 set
24435-0609	8 mm	1 set	1 set
24435-0708	10 mm	1 set	1 set

Limit. Stämp­lar för stål och metall. 27 bokstavs­stämp­lar A-Z och &-tecken. För stämpling i material med draghållfastighet upp till 150 kp/mm². Designade för att skapa så lite stress i materialet som möjligt och är därför lämpliga för t.ex. trycktankar. Tillverkade i hårdat verktygs­stål och packade i plastlåda. Låg stresspåverkan på materialet genom punkt­stämpling. Eliminerad brottanvisningsrisk enligt ASME-Standard. Symboler enligt DIN 1451 (mellan). Hårdade i grav­vyr­sidan enligt 58-61 HRC. Varje stämpel märkt med: Symbol, symbolstorlek och internationell ögonskydds-symbol. Levereras i en stark slag­­tålig plastlåda.

Lösa stämp­lar går att köpa mixat, dock minst 5st / order.

Artnr	Siffer- och bokstavshöjd	Ant/förp	Förp.
(24436-0103)	2 mm	1 set	1 set
(24436-0202)	3 mm	1 set	1 set
(24436-0301)	4 mm	1 set	1 set
(24436-0400)	5 mm	1 set	1 set
24436-0509	6 mm	1 set	1 set
24436-0608	8 mm	1 set	1 set
24436-0707	10 mm	1 set	1 set



Limit. Stora stämp­lar för stål och metall. 9 sifferstämp­lar 0-9. För stämpling i material med draghållfastighet upp till 150 kp/mm². Tillverkade i hårdat verktygs­stål och packade i plastlåda.

CNC-tillverkad för högsta precision. Symboler enligt DIN 1451 (smal). Hårdade i grav­vyr­sidan enligt 58-61 HRC. Levereras i en stark slag­­tålig plastlåda.

Lösa stämp­lar går att köpa mixat, dock minst 5st / order.

Artnr	Siffer- och bokstavshöjd	Ant/förp	Förp.
(24437-0102)	18 mm	1 set	1 set
(24437-0201)	20 mm	1 set	1 set
(24437-0300)	25 mm	1 set	1 set



Limit. Stora stämp­lar för stål och metall. 27 bokstavs­stämp­lar A-Z och &-tecken. För stämpling i material med draghållfastighet upp till 150 kp/mm². Tillverkade i hårdat verktygs­stål och packade i plastlåda.

CNC-tillverkad för högsta precision. Symboler enligt DIN 1451 (smal). Hårdade i grav­vyr­sidan enligt 58-61 HRC. Levereras i en stark slag­­tålig plastlåda.

Lösa stämp­lar går att köpa mixat, dock minst 5st / order.

Artnr	Siffer- och bokstavshöjd	Ant/förp	Förp.
(24438-0101)	18 mm	1 set	1 set
(24438-0200)	20 mm	1 set	1 set
(24438-0309)	25 mm	1 set	1 set



Limit. Kompakt stämpelverk med 6 stämpelhjul för stål och metall. För stämpling i material med draghållfastighet upp till 120 kp/mm². Tillverkade i verktygs­stål med specialegenskaper för hög verkningsgrad. Packade i plastlåda. Kompakt design. Utbytbar slaghandtag. Alla komponenter är standard och utbytbara. Symboler enligt DIN 1451. Hårdade i grav­vyr­sidan enligt 58-61 HRC. Nickelpläterade för rostskydd.

Artnr	Sifferhöjd	Ant/förp	Förp.
(24440-0107)	2 mm	1 st	1 st
(24440-0206)	3 mm	1 st	1 st
(24440-0305)	4 mm	1 st	1 st
(24440-0404)	5 mm	1 st	1 st
(24440-0503)	6 mm	1 st	1 st



Limit. Stämpelverk med 8 stämpelhjul för stål och metall. För stämpling i material med draghållfastighet upp till 150 kp/mm². Tillverkade i verktygs­stål med specialegenskaper för hög verkningsgrad. Packade i plastlåda. Kraftig robust design. Utbytbar topp på slaghandtaget. Alla komponenter är standard och utbytbara. Symboler enligt DIN 1451. Hårdade i grav­vyr­sidan enligt 58-61 HRC. Nickelpläterade för rostskydd.

Artnr	Sifferhöjd	Ant/förp	Förp.
(24441-0106)	2 mm	1 st	1 st
(24441-0205)	3 mm	1 st	1 st
(24441-0304)	4 mm	1 st	1 st
(24441-0403)	5 mm	1 st	1 st
(24441-0502)	6 mm	1 st	1 st





NYHETER INOM ELTESTINSTRUMENT

Lunas samlade sortiment av eltestinstrument vänder sig i första hand till industrielektrikern inom den tillverkande industrin. Men vi har även ett kompletterande sortiment för verkstads-, service- och underhållssektorn.

I denna sektion finner du ett urval av nyheter inom eltestinstrument. För mer information och fler artiklar se den stora mätkatalogen eller besök luna.se



26465-0102

Flir. DM284 värmemultimeter är en kombinerad digital multimeter och värmekamera, med värmebildvisning vilket gör att du kan se temperaturavvikelser direkt i displayen. Multimetern är utrustad med ett lågpasfilter VFD (Variable-Frequency Drive) vilket ger förbättrad diagnostik och hög noggrannhet vid mätning av frekvensstyrda motorer. Mäter sann RMS, AC-DC spänning upp till 1000 V, resistans-, diodtest-, kapacitans-, kontinuitets- frekvens- och temperaturmätning. Instrumentet har även en inbyggd värmekamera med IGM-teknik (Infrared Guided Measurement). Denna teknik vägleder snabbt till det upptäckta problemet, verifierar samt för kontroll av belastning och säkerställa heta punkter. Bakgrundsbelyst display för att underlätta arbeten i trånga mörka utrymmen. Med detta så kallade 2-1 instrument ökar produktiviteten och bekvämligheten. Dropptestad från 3 meter. Levereras med termogivare (typ K), mätkablar, krokodilkällmor, alkaliska batterier och bruksanvisning.

Flir. DM284-kit (26465-1001) innehåller förutom ovanstående instrument, uppladdningsbart litium-ion batteripack, laddare, termogivare (typ K), mätkablar, krokodilkällmor, batterier och bruksanvisning.

Flir. DM284-Flexkit (26465-1100) innehåller förutom ovanstående instrument och tillbehör även en flexibel strömkabel TA74 vilket utökar kapaciteten av mätningar upp till 3000 A, samtidigt som det går att göra mätningar i trånga och besvärliga utrymmen. CAT III 1000 V, CAT IV 600 V.

Artnr	(26465-0102)
Tillv. beteckn.	DM284
Spänningsmätområde (AC), max	1000 V
Spänningsmätområde (DC), max	1000 V
Strömmätområde (AC), max	10 A
Strömmätområde (DC), max	10 A
Strömonoggrannhet (AC)	±1.5%
Strömonoggrannhet (DC)	±1.5%
Spänningsonoggrannhet (AC)	±1%
Spänningsonoggrannhet (DC)	±0.09%
Resistansmätområde, max	50 MΩ
Frekvensmätområde, max	99.99 kHz
Kameraupplösning	160×120 pixlar
Kapacitansmätområde, max	10,00 mF
Temperaturmätområde (K-givare), max	+400 °C
Temperaturmätområde (K-givare), min	-40 °C
Temperaturmätområde (IR), max	150 °C
Temperaturmätområde (IR), min	10 °C
Temperaturonoggrannhet	± 3°C (±3%)
Mätninglägen	Mittpunkt
Synfält (FOV), vertikalt	35 °
Synfält (FOV), horisontellt	46 °
Termisk känslighet (NETD), vid 30 °C	≤ 0.15 °C
Färgpaletter	Gråskala Järn- och regnbågepaletter
Antal batterier	4 st
Batteristorlek	AAA
Batterityp	Alkaliska
Batterilivslängd	3 h
Längd	200 mm
Bredd	95 mm
Tjocklek	49 mm
Displaystorlek	2,8 tum
Säkerhetsklassning	CAT III 1000 /CAT IV 600 V
Vikt	0,540 kg
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



26465-1001



26465-1100

Fortsättning nästa sida.

Fortsättning från föregående sida.

Artnr	(26465-1001)
Tillv. beteckn.	DM284-KIT
Spänningsmätområde (AC), max	1000 V
Spänningsmätområde (DC), max	1000 V
Strömmätområde (AC), max	10 A
Strömmätområde (DC), max	10 A
Strömonoggrannhet (AC)	±1.5%
Strömonoggrannhet (DC)	±1.5%
Spänningsonoggrannhet (AC)	±1%
Spänningsonoggrannhet (DC)	±0.09%
Resistansmätområde, max	50 MΩ
Frekvensmätområde, max	99.99 kHz
Kameraupplösning	160×120 pixlar
Kapacitansmätområde, max	10,00 mF
Temperaturmätområde (K-givare), max	+400 °C
Temperaturmätområde (K-givare), min	-40 °C
Temperaturmätområde (IR), max	150 °C
Temperaturmätområde (IR), min	10 °C
Temperaturonoggrannhet	± 3°C (±3%)
Mätningsslagen	Mittpunkt
Synfält (FOV), vertikalt	35 °
Synfält (FOV), horisontellt	46 °
Termisk känslighet (NETD), vid 30 °C	≤ 0.15 °C
Färgpaletter	Gråskala Järn- och regnbågepaletter
Antal batterier	1
Batteristorlek	Batteripack
Batterityp	Litium-Ion
Batterilivslängd	20 h
Längd	366 mm
Bredd	280 mm
Tjocklek	180 mm
Displaystorlek	2,8 tum
Säkerhetsklassning	CAT III 1000 /CAT IV 600 V
Vikt	2,3 kg
Ant/förp	1 set
Förp.	1 set

Artnr	(26465-1100)
Tillv. beteckn.	DM284-FLEX-KIT
Spänningsmätområde (AC), max	1000 V
Spänningsmätområde (DC), max	1000 V
Strömmätområde (AC), max	10 A
Strömmätområde (DC), max	10 A
Strömonoggrannhet (AC)	±1.5%
Strömonoggrannhet (DC)	±1.5%
Spänningsonoggrannhet (AC)	±1%
Spänningsonoggrannhet (DC)	±0.09%
Resistansmätområde, max	50 MΩ
Frekvensmätområde, max	99.99 kHz
Kameraupplösning	160×120 pixlar
Kapacitansmätområde, max	10,00 mF
Temperaturmätområde (K-givare), max	+400 °C
Temperaturmätområde (K-givare), min	-40 °C
Temperaturmätområde (IR), max	150 °C
Temperaturmätområde (IR), min	10 °C
Temperaturonoggrannhet	± 3°C (±3%)
Mätningsslagen	Mittpunkt
Synfält (FOV), vertikalt	35 °
Synfält (FOV), horisontellt	46 °
Termisk känslighet (NETD), vid 30 °C	≤ 0.15 °C
Färgpaletter	Gråskala Järn- och regnbågepaletter
Antal batterier	1
Batteristorlek	Batteripack
Batterityp	Litium-Ion
Batterilivslängd	20 h
Längd	483 mm
Bredd	356 mm
Tjocklek	204 mm
Displaystorlek	2,8 tum
Säkerhetsklassning	CAT III 1000 /CAT IV 600 V
Vikt	3,2 kg
Ant/förp	1 set
Förp.	1 set

Fluke. Fluke Connect™ är ett system av testverktyg med bluetooth- kommunikation. Via en app för smarttelefon eller läsplatta är det möjligt för underhållstekniker, elektriker och ingenjörer att i realtid få fjärråtkomst, samt samla in, lagra och dela* data och bilder till hela sitt team utan att behöva lämna fältet. Det ger möjlighet att upptäcka trender, avvikelser utan övervakning på plats* och hjälper teamen att utföra sina uppgifter bättre och snabbare.

*)Inom Bluetooth täckningsområde.

Fluke 279 FC är en kombinerad multimeter och värmekamera med Bluetooth- kommunikation via Fluke Connect samt med sann RMS. Möjlighet att ansluta upp till 3 Bluetooth-moduler. Avläs resultaten från den termiska multimetern på säkert och behörigt avstånd och minimera därför skaderisken. Multimeter som mäter AC och DC spänning upp till 1000 V.

Resistans-, diodtest-, kapacitans- och frekvensmätning. Funktion för att spara Min/max-värde. Aktuellt mätvärde samt värden från moduler visas i displayen samtidigt. Med en inbyggd värmekamera i modulen så ökar produktiviteten och bekvämligheten med detta så kallade 2-i-1-instrument.

Värmekameran har fast fokuseringsmekanism. Ej kamera för synligt ljus. Bildöverföring sker via Fluke Connect, bildlagring upp till 100 bilder. Med hjälp av PC-adapter (235870805) som tillval kan man ansluta en dator för detaljerad analys och diagnos. Levereras med testprobe TL 75, krokodilklämmor AC 175 och bruksanvisning.

Fluke 279 FC/ iFlex-kit (24798-0204) innehåller förutom ovanstående instrument även en iFlex strömprobe, vilket utökar kapaciteten av mätningar upp till 2500 A, samtidigt som det går att göra mätningar i trånga och besvärliga utrymmen.

Levereras med iFlex strömprobe, testprobe TL 175, krokodilklämmor AC 175, magnethållare TPAK samt transportväska. CAT III 1000 V, CAT IV 600 V.

FLUKE®



Artnr	(24798-0105)
Tillv. beteckn.	279 FC
Spänningsmätområde (AC), max	1000 V
Spänningsmätområde (DC), max	1000 V
Strömmätområde (AC), max	400 mA
Resistansmätområde, max	50 MΩ
Frekvensmätområde, max	999 Hz
Kameraupplösning	80×60 pixlar
Temperaturmätområde, max	+200 °C
Temperaturmätområde, min	-10 °C
Temperaturonoggrannhet	± 5°C (±5%)
Mätningsslagen	Mittpunkt
Synfält (FOV), vertikalt	27 °
Synfält (FOV), horisontellt	36 °
Termisk känslighet (NETD), vid 30 °C	≤ 200 °C
Minneskortskapacitet	0,5 MB
Batterityp	Litium-Ion
Batterilivslängd	10 h
Längd	216 mm
Bredd	94 mm
Tjocklek	5.9 mm
Displaystorlek	3,5 tum
Säkerhetsklassning	CAT III 1000 /CAT IV 600 V
Vikt	0,8 kg
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st
Artnr	(24798-0204)
Tillv. beteckn.	279 FC iFLEX
Spänningsmätområde (AC), max	1000 V
Spänningsmätområde (DC), max	1000 V
Strömmätområde (AC), max	400 mA
Resistansmätområde, max	50 MΩ
Frekvensmätområde, max	999 Hz
Kameraupplösning	80×60 pixlar
Temperaturmätområde, max	+200 °C
Temperaturmätområde, min	-10 °C
Temperaturonoggrannhet	± 5°C (±5%)
Mätningsslagen	Mittpunkt
Synfält (FOV), vertikalt	27 °
Synfält (FOV), horisontellt	36 °
Termisk känslighet (NETD), vid 30 °C	≤ 200 °C
Minneskortskapacitet	0,5 MB
Batterityp	Litium-Ion
Batterilivslängd	10 h
Längd	216 mm
Bredd	94 mm
Tjocklek	5.9 mm
Displaystorlek	3,5 tum
Säkerhetsklassning	CAT III 1000 /CAT IV 600 V
Vikt	0,9 kg
Ant/förp	1 set
Förp.	1 set

FLUKE®



26519-0108



26519-0207

Fluke. Eltestare som finns i två olika modeller. T6-600 mäter resistans, AC-ström och spänning 600 V, modell T6-1000 mäter resistans, AC-ström, spänning 1000 V samt frekvensmätning.

Strömtången mäter upp till 200 A AC med 0,1 amp upplösning. Sann RMS, trådlös mätning med så kallad FieldSense™ teknologi. Vilket innebär att man inte behöver bryta kretsen eller använda sig av testkablar för att utföra spänningsmätning. Det räcker att kabeln ligger längst ner i gaffeln på instrumentet så nära FieldSense™sensorn som möjligt för att se mätvärdet i displayen. Inga oskyddade kablar eller kabelboxar, vilket blir tidsbesparande och medför minskad skaderisk. Modell T6-600 visar ström och spänning växelvis, till skillnad från modell T6-1000 som visar detta samtidigt i en dubbeldisplay. Kompakt konstruktion med praktisk förvaring av testsladdar.

Säkerhet: Alla ingångar hos T6-600 enligt IEC 1010-1 CAT III 600V och T6-1000 enligt IEC 1010-1 CAT III 1000V.

Levereras komplett med 4 mm löstagbara probar, batterier samt instruktionsblad.

Artnr	26519-0108	26519-0207
Tillv. beteckn.	T6-600	T6-1000
Spänningsmätområde (AC), max	600 V	1000 V
Spänningsmätområde (DC), max	600 V	1000 V
Strömmätområde (AC), max	200 A	200 A
Resistansmätområde, max	1000 Ω	100 k Ω
Gapöppning	17,8 mm	17,8 mm
Bakgrundsbelyst Display	Ja	Ja
Längd	259 mm	259 mm
Bredd	61 mm	61 mm
Tjocklek	43,8 mm	43,8 mm
Vikt	354 g	354 g
Antal batterier	2 st	2 st
Batterityp	Alkaliska	Alkaliska
Batteristorlek	AA	AA
Säkerhetsklassning	CAT III 600V	CAT III 1000V
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st

Artnr	Tillbehör	Beskrivning	Förp.
26519-0108	26519-1007	Hölster	1 st
26519-0207	26519-1007	Hölster	1 st

FLUKE®



Fluke. Hölster H6 med bälteshållare och förvaring av testsladdar.

Artnr	26519-1007
Vikt	77 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Fluke. Fluke Connect™ är ett system av testverktyg med bluetooth-kommunikation. Via en app för smarttelefon eller läsplatta är det möjligt för underhållstekniker, elektriker och ingenjörer att i realtid få fjärråtkomst, samt samla in, lagra och dela* data och bilder till hela sitt team utan att behöva lämna fältet. Det ger möjlighet att upptäcka trender, avvikelser utan övervakning på plats* och hjälper teamen att utföra sina uppgifter bättre och snabbare.

*)Inom Bluetooth täckningsområde.

Fluke 1587 FC isolationsmultimeter. Två kraftfulla verktyg i ett. Kombinerar en digital isolationstestare med en fullfjädrad digital multimeter för mätning av sann RMS i en enda kompakt handenhet, så att maximal mångsidighet för både felsökning och förebyggande underhåll erhålles. Kan användas som en fristående mätare eller som en del av ett system.

Isolationstestfunktioner: 1587 FC är lättvänd, med ett enkelt gränssnitt och kan användas vid mätning av isolationsresistans på upp till 2 G Ω , med fem utgångsspänningar från 50 V till 1000 V.

Möjlighet att testa motsånd upp till 600 M Ω med antingen 500 V eller 1000 V. Med hjälp av en fjärrtestprob kan mätningar startas via en knapp på probhandtaget. Isolationstestning avbryts om instrumentet ansluts till en spänningsatt krets på mer än 30 volt. Efter testningen sker en automatisk urladdning av kapacitiva spänningar från den utrustning som ska testas för att undvika elektriska stötar.

Dessutom möjliggör de avancerade kretsarna i modell 1587 FC noggrann mätning av spänning och frekvens på motorstyrning med variabel frekvens via ett lågpasfilter. Mätarna levereras kompletta med testsladdar, krokodilklämmor, ett termoelement av K-typ och fjärrtestprob, i en robust, hård väska. De drivs med fyra AA-batterier som räcker till ca 1 000 isolationstester. Instrumentets gula skyddshölje tillsammans med Fluke TPAK™ (magnetiskt upphängningssystem) ger dig båda händerna fria.

Inbyggt lågpasfilter för noggrann mätning av spänning och frekvens i motorstyrningar samt min./max. registrering, diodtest, mätning av temperatur, kapacitans och frekvens. Säkerhetsklass 600 V CAT IV/1000 V CAT III.



Artnr	24352-0103
Tillv. beteckn.	1587 FC
Spänningsmätområde (AC), max	1000 V
Spänningsmätområde (AC), min	600 mV
Spänningsnoggrannhet (AC)	$\pm (2\% + 3 \text{ siffror})$
Spänningsupplösning (AC)	1 mV
Spänningsmätområde (DC), max	1000 V
Spänningsmätområde (DC), min	6 V
Spänningsnoggrannhet (DC)	$\pm (0.09\% + 2)$
Spänningsupplösning (DC)	1 mV
Testspänningsnoggrannhet	$(+20-0) \%$
Strömmätområde (AC), max	400 mA
Strömmätområde (AC), min	60 mA
Strömnoggrannhet (AC)	$\pm (1.5\% + 2 \text{ siffror})$
Strömupplösning (AC)	0.1 mA
Strömmätområde (DC), max	400 mA
Strömmätområde (DC), min	60 mA
Strömnoggrannhet (DC)	$\pm (0.2\% + 2 \text{ siffror})$
Strömupplösning (DC)	0.1 mA
Kortslutningsström	<1.1 mA
Resistansmätområde, max	50 M Ω
Resistansmätområde, min	600 Ω
Resistansupplösning	600 Ω 0.1 Ω 50 M Ω 0.01 Ω
Frekvensmätområde, max	99.99 Hz
Frekvensmätområde, min	99.99 Hz
Frekvensnoggrannhet	$\pm (0.1\% + 1 \text{ siffror})$
Frekvensupplösning	99.99 Hz
Kapacitansmätområde, max	9999 μF
Kapacitansmätområde, min	1000 nF
Temperaturmätområde, max	537 °C
Temperaturmätområde, min	-40 °C
Sann RMS-mätning	Ja
Längd	203 mm
Bredd	100 mm
Tjocklek	50 mm
Vikt	550 g
Antal batterier	4 st
Batterityp	Alkaliska
Batteristorlek	AA
Säkerhetsklassning	600 V CAT IV/1000 V CAT III
Ant/förp	1 st
Förp.	5 st

FLUKE®



Fluke. 117 + 323 i set. Kombiutrustning för elektriker innehållande Fluke 117 multimeter med sann RMS, strömtången Fluke 323, testkabelset med hårda spetsar TL175, magnet-hållare TPAK, samt transportväska med axelrem C 115 Deluxe.

Artnr	24345-0103
Tillv. beteckn.	117 + 323 kit
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

FLUKE®



24353-0102

Fluke. Fluke Connect™ är ett system av testverktyg med bluetooth- kommunikation. Via en app för smarttelefon eller läsplatta är det möjligt för underhållstekniker, elektriker och ingenjörer att i realtid få fjärråtkomst, samt samla in, lagra och dela* data och bilder till hela sitt team utan att behöva lämna fältet. Det ger möjlighet att upptäcka trender, avvikelser utan övervakning på plats* och hjälper teamen att utföra sina uppgifter bättre och snabbare.

*) Inom Bluetooth täckningsområde.

Fluke 374 FC och 375 FC AC/DC-strömtänger för sann rms. Strömtångerna 374 FC och 375 FC har förbättrade prestanda som passar många olika mätsituationer. Med AC-spännings- och strömmätningar för sann rms, kan man med 374 FC och 375 FC visa mätvärden på upp till 600 V och 600 A i både AC- och DC-läge och hantera registrering av min/max/medelvärde och rusning. Med iFlex™ flexibla strömprober (tillbehör) kan avläsningar av mätvärdet utökas till 1000A samt 1000 V AC/DC. Kan användas som en fristående mätare eller som en del av ett system. Fluke 375 FC är perfekt i industrimiljö och har ett integrerat lågpasfilter och mäter frekvenser på upp till 500 Hz och mV DC för användning med en rad olika tillbehör. Säkerhetsklass 600 V CAT IV/1000 V CAT III. Passande strömprober se 17926-1003 och 17926-1102.

Artnr	24353-0102	24353-0201
Tillv. beteckn.	374 FC	375 FC
Spänningsmätområde (AC), max	600 V	600 V
Spänningsnoggrannhet (AC)	±1.5% (+5 siffror)	±1.5% (+5 siffror)
Spänningsupplösning (DC)		500 mV
Strömmätområde (AC), max	600 A	600 A
Strömnoggrannhet (AC)	±2% (+ 5 siffror)	±2% (+ 5 siffror)
Strömupplösning (AC)	0.1 A	0.1 A
Strömmätområde (DC), max	600 A	600 A
Strömnoggrannhet (DC)	± (2% + 5 siffror)	± (2% + 5 siffror)
Resistansmätområde, max	6000 Ω	6000 Ω
Frekvensmätområde, max		500 Hz
Frekvensmätområde, min		5 Hz
Kapacitansmätområde, max	1000 µF	1000 µF
Kapacitansmätområde, min	1 µF	1 µF
Gapöppning	34 mm	34 mm
Datahold	Ja	Ja
Mätvärdesminne	Ja	Ja
Bakgrundsbelyst Display	Ja	Ja
Längd	248 mm	248 mm
Bredd	85 mm	85 mm
Tjocklek	45 mm	45 mm
Vikt	410 g	410 g
Antal batterier	2 st	2 st
Batterityp	Alkaliska	Alkaliska
Batteristorlek	AA	AA
Säkerhetsklassning	600 V CAT IV, 1000 V CAT III	600 V CAT IV, 1000 V CAT III
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	5 st	5 st

Fluke. Fluke Connect™ är ett system av testverktyg med bluetooth- kommunikation. Via en app för smarttelefon eller läsplatta är det möjligt för underhållstekniker, elektriker och ingenjörer att i realtid få fjärråtkomst, samt samla in, lagra och dela* data och bilder till hela sitt team utan att behöva lämna fältet. Det ger möjlighet att upptäcka trender, avvikelser utan övervakning på plats* och hjälper teamen att utföra sina uppgifter bättre och snabbare.

*)Inom Bluetooth täckningsområde.

Fluke 376 FC. AC/DC-strömtång för sann rms och iFlex™. Strömtång för alla typer av mätningar. Utformad för krävande industrimiljöer, och kan felsöka även de mest bullriga motorer och drivsystem. Med mätningar av sann rms AC-spänning och ström, registrering av min/max/medelvärde och rusning, kan man med Fluke 376 FC visa mätvärden på upp till 1 000 V och 1 000 A i både AC- och DC-läge. Ihop med iFlex™ i2500-18(17926-1102) strömprobe som ingår, kan avläsningar av mätvärdet utökas till 2 500 A AC och 1 000 A DC. Kan användas som en fristående mätare eller som en del av ett system. Säkerhetsklass CAT III 1000 V CAT IV 600 V.

Artnr	24353-0300
Tillv. beteckn.	376 FC
Spänningsmätområde (AC), max	600 V
Spänningsnoggrannhet (AC)	±1.5% (+5 siffror)
Spänningsmätområde (DC), max	1000 V
Spänningsnoggrannhet (DC)	±(1.5% + 5 siffror)
Strömmätområde (AC), max	1000 A
Strömnoggrannhet (AC)	±(1.5% + 5 siffror)
Strömmätområde (DC), max	1000 A
Strömnoggrannhet (DC)	±(1.5% + 5 siffror)
Resistansmätområde, max	60000 Ω
Frekvensmätområde, max	500 Hz
Frekvensmätområde, min	5 Hz
Kapacitansmätområde, max	1000 µF
Kapacitansmätområde, min	1 µF
Gapöppning	34 mm
Datahold	Ja
Mätvärdesminne	Ja
Bakgrundsbelyst Display	Ja
Längd	248 mm
Bredd	85 mm
Tjocklek	45 mm
Vikt	410 g
Antal batterier	2 st
Batterityp	Alkaliska
Batteristorlek	AA
Säkerhetsklassning	601 V CAT IV/1000 V CAT III
Ant/förp	1 st
Förp.	5 st



24353-0300

Fluke. Magnetprobe MP1 för testkablar med 4 mm banankontakt. Levereras i ett set om 4 st. Säkerhetsklass CAT III 1000 V, CAT IV 600 V.

Artnr	(26241-0103)
Tillv. beteckn.	MP1
Längd	110 mm
Bredd	70 mm
Tjocklek	40 mm
Vikt	0,08 kg
Ant/förp	4 st
Förp.	1 set



Fluke. TL175. Testkablar med möjlighet att justera längden på mätspetsarna. Genom att vrida på testkablar kan man ändra den exponerade längden på mätspetsen från 19 mm till 4 mm. Detta gör att man kan arbeta tryggt i olika miljöer. Utrustad med Wearguard™ som visar eventuellt slitage på kablar.

Artnr	24865-0103
Tillv. beteckn.	TL175
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st





NYHETER INOM KLIMAT- OCH MILJÖMÄT

Genom samarbete med stora aktörer och starka varumärken kan Luna erbjuda ett brett sortiment av klimatinstrument för service- och tjänstesektorn, industri- och fastighetsunderhåll samt bygg och ventilation.

I denna sektion finner du ett urval av nyheter inom klimat- och miljömät. För mer information och fler artiklar se den stora mätkatalogen eller besök luna.se



testo



Testo. 510i. Trådlös differensstryckgivare. Mätning av gasflöde, statiskt tryck och luftflöde. Mätmeny för tryckfallsprovning inkl. larm. Enkel inställning och mätning av luftflöde. Magnetfäste för säkrare fastsättning. Kostnadsfri Bluetooth-app. Differensstryckgivaren testo 510i ingår i Testos nya serie SmartProbes och används i kombination med en smartphone eller surfplatta. Den lämpar sig för mätning av gasflöde och statiskt tryck. Används även för tryckfallsprovning på fläktar, filter och gasledning. Dessutom kan denna kompakta givare användas för att bestämma lufthastighet och luftflöde. Med hjälp av den kostnadsfria appen som laddas ned till telefonen eller surfplattan, kan användaren bekvämt läsa av sina mätvärden, konfigurera luftflödesmätningarna snabbt och enkelt samt mäta tids- och punktmedelvärden på ett tillförlitligt sätt.

Appen innehåller också en mätmeny för tryckfallsprovning inkl. larm. Alla mätdata kan presenteras antingen som ett diagram eller i tabellform. Mätresultaten kan sedan skickas direkt som PDF- eller Excel-filer. Testo 510i levereras med slangsat (Ø 4 mm och 5 mm), adapter, batterier och kalibreringsprotokoll.

Artnr	24707-0105
Tillv. beteckn.	510i
Utförande	Trådlös
Kompatibilitet	Kräver iOS 8.3 eller senare Android 4.3 eller senare Kräver mobila enheter med Bluetooth 4.0
Arbetstemperatur, max	50 °C
Arbetstemperatur, min	-20 °C
Givartyp	Luftryck
Luftrycksområde, max	150 hPa
Luftrycksområde, min	-150 hPa
Antal batterier	3 st
Batteristorlek	AAA
Batterityp	Alkaliska
Drifttid	150 h
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

testo



Testo. 549i. Praktisk trådlös tryckgivare. Mätning av hög- och lågtryck. Snabb och enkel installation direkt på tryckanslutningen. Liten förlust av köldmedium, tack vare slanglös inkoppling. Kostnadsfri Bluetooth-app. Läs av mätvärden i telefonen. Den praktiska tryckgivaren testo 549i ingår i Testos serie SmartProbes och används i kombination med en smartphone eller surfplatta. Den är lämplig för service och felsökning på kyl- och värmepumpsanläggningar, samt vid installation av dessa.

Givaren kan snabbt och enkelt kopplas direkt till tryckanslutningen. När du arbetar med tryckanslutningar som befinner sig långt ifrån varandra gör Testo 549i arbetet betydligt enklare - tack vare trådlös överföring av mätdata till en smartphone eller surfplatta. Eftersom inga slangar behövs för mätningarna är förlusten av köldmedium minimal.

Användaren kan bekvämt läsa av mätvärdena i den kostnadsfria appen som laddas ned till en smartphone eller surfplatta. I kombination med rörtemperaturgivaren testo 115i kan enskilda systemparametrar som t.ex. överhettning också beräknas. Appen möjliggör dessutom automatisk beräkning av förångnings- och kondenserings temperatur.

Alla mätdata presenteras antingen som ett diagram eller i tabellform. Mätresultaten kan sedan skickas direkt som PDF- eller Excel-filer. Testo 549i levereras med batterier och kalibreringsprotokoll.

Artnr	24708-0104
Tillv. beteckn.	549i
Utförande	Trådlös
Kompatibilitet	Kräver iOS 8.3 eller senare Android 4.3 eller senare Kräver mobila enheter med Bluetooth 4.0
Arbetstemperatur, max	50 °C
Arbetstemperatur, min	-20 °C
Givartyp	Luftryck
Luftrycksområde, max	60 bar
Luftrycksområde, min	-1 bar
Onoggrannhet	0,5 % av slutvärdet
Upplösning	0,01 bar
Anslutning	7/16" UNF
Mätbara medier	CFC CO2 H2O HCFC HFC N
Antal batterier	3 st
Batteristorlek	AAA
Batterityp	Alkaliska
Drifttid	150 h
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Testo. 605i. Trådlös fukt- och temperaturgivare. För mätning av luftfuktighet och temperatur. Kostnadsfri Bluetooth-app. Läs av mätvärden i telefonen/läsplattan. Automatisk beräkning av daggpunkt och våtemperatur. Den kompakta fukt- och temperaturgivaren testo 605i ingår i Testos nya serie SmartProbes och används i kombination med en smartphone eller surfplatta. Lämplig för mätning av lufttemperatur och relativ fuktighet i lokaler och kanaler. Tillsammans med varmrådgivaren testo 405i går det också att bestämma värme- och kylprestanda. Användaren kan bekvämt läsa av sina mätvärden i den kostnadsfria appen som laddas ned till en smartphone eller surfplatta. Appen möjliggör också automatisk bestämning av daggpunkt och våtemperatur. Alla mätdata visas antingen som diagram eller i tabellform. Mätresultaten kan också skickas direkt som PDF- eller Excel-filer. Levereras med batterier och kalibreringsprotokoll.



Artnr	24709-0103
Tillv. beteckn.	605i
Utförande	Trådlös
Luftfuktighetsmätområde, max	100 % RH
Luftfuktighetsmätområde, min	0 % RH
Luftfuktighetsnoggrannhet	±(1,8 %RH 3 % av m.v.) vid +25 °C (5 ... 80 % RH) %
Luftfuktighetsupplösning	0,1 % RH
Temperaturupplösning	0.1 °C
Temperaturmätområde, max	60 °C
Temperaturmätområde, min	-20 °C
Temperaturnoggrannhet	±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)
Arbetstemperatur, max	50 °C
Arbetstemperatur, min	-20 °C
Längd	243 mm
Bredd	30 mm
Tjocklek	24 mm
Batterityp	Alkaliska
Batteristorlek	AAA
Drifttid	250 h
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Testo. 115i Rörtemperaturgivare. För rördiametrar på 6-35 mm. Lämplig vid service och felsökning på ventilations- och kylanläggningar. Mätning av tilllopps- och returtemperaturer i värmesystem. Visning av temperaturförändringar i tabeller eller diagram. Används tillsammans med en smartphone eller läsplatta. Kostnadsfri Bluetooth-app som används både för att styra mätningen och läsa av mätvärden. Dessutom går det att använda appen för att skapa mättrapporter, lägga till bilder och kommentarer och skicka dem via e-post. Appen finns för både iOS och Android.

När mätplatserna befinner sig långt ifrån varandra gör Testo 115i arbetet betydligt enklare - tack vare den trådlösa anslutningen. All mätdata presenteras antingen i diagram- eller i tabellform. Mätresultaten kan sedan skickas direkt som PDF- eller Excel-filer.

Testo 115i levereras med batterier och kalibreringsprotokoll.



Artnr	24805-0106
Tillv. beteckn.	115i
Givartyp	Rörtemperatur
Kompatibilitet	Kräver iOS 8.3 eller senare Android 4.3 eller senare Kräver mobila enheter med Bluetooth 4.0
Temperaturmätområde, max	150 °C
Temperaturmätområde, min	-40 °C
Temperaturnoggrannhet	±1,3 °C (-20 ... +85 °C)
Temperaturupplösning	0.1 °C
Arbetstemperatur, max	50 °C
Arbetstemperatur, min	-20 °C
Utförande	Trådlös
Längd	183 mm
Bredd	90 mm
Tjocklek	30 mm
Antal batterier	3 st
Batterityp	Alkaliska
Batteristorlek	AAA
Drifttid	250 h
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Artnr	Tillbehör	Förp.
24805-0106	(24811-0108)	1 st
24805-0106	(24812-0107)	1 st



Testo. 905i. Trådlös temperaturgivare som används i kombination med en smartphone eller surfplatta. Lämplig för mätningar i omgivningsluft, kanaler och luftdon. Mätvärden kan bekvämt läsas av i den kostnadsfria appen som laddas ned till en smartphone eller surfplatta. Snabb identifiering av temperaturförändringar. Mätdata visas antingen som diagram eller i tabellform och kan användas för att skapa en rapport, som sedan kan skickas direkt som PDF- eller Excel-filer. Testo 905i levereras med batterier och kalibreringsprotokoll.

Artnr	24806-0105
Tillv. beteckn.	905i
Givartyp	Lufttemperatur
Kompatibilitet	Kräver iOS 8.3 eller senare Android 4.3 eller senare Kräver mobila enheter med Bluetooth 4.0
Temperaturmätområde, max	150 °C
Temperaturmätområde, min	-50 °C
Temperaturonoggrannhet	±1 °C
Temperaturupplösning	0.1 °C
Arbetstemperatur, max	50 °C
Arbetstemperatur, min	-20 °C
Utförande	Trådlös
Längd	222 mm
Bredd	30 mm
Tjocklek	24 mm
Antal batterier	3 st
Batterityp	Alkaliska
Batteristorlek	AAA
Drifttid	250 h
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Artnr	Tillbehör	Förp.
24806-0105	(24811-0108)	1 st
24806-0105	(24812-0107)	1 st



Testo. 805i. Beröringsfri IR-mätning av ytemperaturer. Enkel bilddokumentation inkl. mätvärden. Markering av mätfläck med ett 8-punkts lasersikte. Används ihop med kostnadsfri Bluetooth-app. Läs av mätvärdena i telefonen. IR-temperaturgivaren testo 805i förvandlar din smartphone eller surfplatta till ett instrument för ytemperaturmätning. Den kan också användas för temperaturmätning på säkringar och komponenter i ventilationsanläggningar. Mätfläcken markeras tydligt med en cirkel tack vare ett 8-punkts lasersikte. Användaren kan bekvämt läsa av sina mätvärden i den kostnadsfria appen som laddas ned till en smartphone eller surfplatta. Med hjälp av appen går det även att skapa och dokumentera bilder med temperaturvärden. Tack vare en särskild meny är det dessutom enklare att upptäcka områden med risk för fuktskador. Mätresultaten kan skickas direkt som PDF- eller Excel-filer. Testo 805i levereras med batterier och kalibreringsprotokoll.

Artnr	24807-0104
Tillv. beteckn.	805i
Kompatibilitet	Kräver iOS 8.3 eller senare Android 4.3 eller senare Kräver mobila enheter med Bluetooth 4.0
Temperaturmätområde (IR), max	250 °C
Temperaturmätområde (IR), min	-30 °C
Temperaturonoggrannhet	±1,5 °C eller ±1,5 % av mätvärdet (0 ... +250 °C)
Temperaturupplösning	0.1 °C
Förhållande avstånd/mätyta	10:1
Emissionsfaktor, max	1,00
Emissionsfaktor, min	0,1
Arbetstemperatur, max	50 °C
Arbetstemperatur, min	-10 °C
Utförande	Trådlös
Bluetooth	Ja
Längd	25 mm
Bredd	36 mm
Höjd	140 mm
Antal batterier	3 st
Batteristorlek	AAA
Drifttid	250 h
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Testo. Mätset för ventilationsteknik - SmartProbes. Det kompakta ventilationsmätsetet innehåller 4 givare för viktiga mätuppgifter som utförs av ventilationstekniker: Varmtråds-givaren Testo 405i, vinghjulsgivaren Testo 410i, fukt-/temperaturgivaren Testo 605i och IR-temperaturgivaren Testo 805i.

0 ... 30 m/s. 0 ... 100 %RH. -30 ... +250 °C. Mätning av luft- och yttemperatur, fukt, lufthastighet och luftflöde. Applikationsspecifika menyer. Kostnadsfri Bluetooth-app. Läs av mätvärden i telefonen. SmartCase - en praktisk serviceväska. I kombination med en smartphone eller surfplatta kan mätsetet användas för att mäta luft- och yttemperatur, fukt, lufthastighet och luftflöde, på och runt ventilationsanläggningar. Användare kan enkelt visa sina mätvärden via den särskilda appen som först behöver laddas ned. I appen kan mätparametrar (t.ex. luftfuktighet eller temperatur) raderas, läggas till, eller sorteras i en annan ordning, med bara ett klick.

Det är också möjligt att snabbt ändra vilka mätparametrar som ska visas. Dessutom har appen applikationsspecifika menyer inkl. identifiering av områden med risk för fuktskador, automatisk beräkning av luftflöde genom luftdon/kanaler, genom enkel inställning av luftdonets mått och kanalens tvärsnittsarea (mått och geometri). Mätresultaten kan sedan e-postas direkt som en PDF- eller Excel-fil. I den praktiska väskan SmartCase kan givarna bekvämt transporteras och finns alltid till hands när de behövs.

För teknisk specifikation, se respektive givare med artikelnummer 24705-0107, 24706-0106, 24709-0103 och 24807-0104.

Artnr	24808-0103
Utförande	Trådlös
Ant/förp	1 set
Förp.	1 set



Testo. Mätset för värmeteknik. Praktiskt mätset för tryck- och temperaturmätning på värmesystem. Idealiska för alla viktiga mätuppgifter som utförs av värmetekniker. Det kompakta mätsetet för värmeteknik innehåller rörtemperaturgivaren Testo 115i, differensstryckgivaren Testo 510i och IR-temperaturgivaren Testo 805i. Rörtemp -40 till +150 °C, differensstryck -150 till 150 hPa och IR-temp -30 till +250 °C. Beröringsfri temperaturmätning. Mätning av tilllopps- och returtemperatur. Mätning av gasflödestryck. Analys av mätdata. Läs av mätvärden i telefonen/läsplattan med kostnadsfri Bluetooth-app. SmartCase - en praktisk serviceväska. I kombination med en smartphone eller surfplatta kan samtliga temperatur- och tryckvärden mätas och kontrolleras i värmeanläggningar. Användare kan bekvämt läsa av sina mätvärden i appen som laddas ned till en smartphone eller surfplatta.

Vid IR-temperaturmätning på exempelvis golvvärmesystem kan appen användas för att dokumentera mätningen med bild, temperaturmätvärde och markering av mätfläcken. Det är också möjligt att snabbt ändra vilka mätparametrar som ska visas. Med applikationsspecifika menyer - som t.ex. tryckfallsprovning inkl. larm - får värmetekniker ett välkommet stöd i det dagliga arbetet.

Alla mätdata presenteras antingen som ett diagram eller i tabellform. Mätresultaten kan sedan e-postas direkt som en PDF- eller Excel-fil. I den praktiska väskan SmartCase kan givarna bekvämt transporteras och finns alltid till hands när de behövs.

Förutom givare medföljer slangsats (Ø 4 mm och 5 mm), adapter, väska, batterier och kalibreringsprotokoll. För teknisk specifikation, se respektive givare med artikelnummer 24805-0106, 24707-0105 och 24807-0104.

Artnr	24809-0102
Tillv. beteckn.	Testo
Utförande	Trådlös
Ant/förp	1 set
Förp.	1 set



Testo. Förvarings- och transportväska för Ventilationsteknik, för Testo Smartprobes Testo 405i, Testo 410i och Testo 510i, Testo 605i, Testo 805i och Testo 905i.

Artnr	(24811-0108)
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st





Testo. Förvarings- och transportväska för Värmeteknik, för Testo Smartprobes Testo 115i, Testo 410i och Testo 510i, Testo 549i och Testo 805i.

Artnr	(24812-0107)
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



26466-0101



26466-1000

Flir. MR176 är en kombinerad fuktmätare och värmekamera, med värmebildvisning vilket gör att du kan se temperaturavvikelser direkt i displayen och undvika fuktskador i tid. Utrustad med IGM-teknik (Infrared Guide Measurement). Denna teknik vägleder snabbt till att söka och upptäcka fuktproblem. Avläser fukt, temperatur, relativ fuktighet, daggpunkt, ångtryck och blandningskvot. Mäter 9 st olika materialgrupper. Mäter fuktkvot i trä med en medföljande fuktgivare. För mätning i betong (oförstörande mätning) används den inbyggda sensorn på baksidan av instrumentet. För mätning av temperatur och luftfuktighet används RF-givaren. Minnesfunktion för att spara bilder. Inbyggd USB-kontakt och medföljande kabel för att kunna överföra bilder till PC för efteranalys, rapportering och dokumentation med programvara Flir Tools (gratis). Med detta så kallade 2-1 instrument ökar produktiviteten och bekvämligheten. Levereras med RF-givare MR01, extern fuktgivare MR02, USB-kabel, USB-laddare, uppladdningsbart litium-ion batteripack och bruksanvisning.

Flir. MR176-Kit (24661000) förutom ovanstående instrument och tillbehör ingår även hammarelektrodpaket MR08. Levereras i en slagtålig väska.

Artnr	(26466-0101)	(26466-1000)
Tillv. beteckn.	MR176	MR176-KIT5
Detektorupplösning	4800 pixlar	4800 pixlar
Synfält (FOV), horisontellt	51 °	51 °
Synfält (FOV), vertikalt	38 °	38 °
Termisk känslighet (NETD), vid 30 °C	<0.15 °C	
Fokusavstånd	0,10 m	0,10 m
Laserpekare	Ja	Ja
Displaystorlek	2,3 tum	2,3 tum
Färgpaletter	Gråskala Järn- och regnbågepaletter	Gråskala Järn- och regnbågepaletter
Minneskortskapacitet	1 GB	1 GB
Längd	175 mm	610 mm
Bredd	72 mm	458 mm
Tjocklek	42 mm	280 mm
Batterityp	Litium-Ion	Litium-Ion
Drifttid	18 h	18 h
Luftfuktighetsmätområde, max	100 % RH	100 % RH
Luftfuktighetsmätområde, min	0 % RH	0 % RH
Luftfuktighetsnoggrannhet	±2.05 %	±2.05 %
Måtdjup	19 mm	19 mm
Temperaturområde, max	50 °C	50 °C
Temperaturområde, min	0 °C	0 °C
Temperaturnoggrannhet	±0.6 °C	±0.6 °C
Vikt	800 g	6,4 kg
Ant/förp	1 st	1 set
Förp.	1 st	1 set



FLIR. TG 165 kombinerar en spotmeters smidighet, en värmekameras intelligens och tydligheten hos en digitalkamera. En prisvärd problemsökningskamera med infraröd värmebild så att temperaturavvikelser och problem kan identifieras mycket snabbare än med en vanlig IR-termometer. Lämplig för inspektion och felsökningsarbeten inom Bygg & Fastighet-, El-, Industri- och Autosidan m.m. Utrustad med två laserpunkter som markerar var den mäter temperaturen på objektet. Levereras med 8GB Micro SD minneskort, Batteri, AC adapter/laddare, USB-kabel, Handledsrem och manual.

Artnr	26361-0107
Tillv. beteckn.	TG 165
Synfält (FOV), horisontellt	38,6 °
Synfält (FOV), vertikalt	50 °
Laserpekare	Ja
Temperaturmätområde (IR), max	380 °C
Temperaturmätområde (IR), min	-25 °C
Temperaturonoggrannhet	±1.5° C eller ± 1.5% (vid 25)
Temperaturupplösning	0.1 °C
Arbetstemperatur, max	+45 °C
Arbetstemperatur, min	-10 °C
Onoggrannhet	±1.5° C eller ±1.5 % (vid 25)
Ficklampsfunktion	Nej
Minneskortskapacitet	8 GB
Emissionsfaktor, max	1,00
Emissionsfaktor, min	0,1
Emissionsfaktorjustering	Ja
Röstanteckning	Nej
Längd	186 mm
Bredd	55 mm
Tjocklek	94 mm
Vikt	312 g
Antal batterier	1 st
Batterityp	Litium-Ion
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

FLIR. C2 är världens första fullutrustade värmekamera i fickstorlek konstruerad för experter och entreprenörer inom byggbranschen. Kolla snabbt upp energislöseri, el-, och rörlighetsproblem etc. C2 har funktioner som MSX® realtidsförbättring av bilder, hög känslighet, ett brett bildfält och helradiometrisk bilder som tydligt visar var problemen finns och så att eventuella reparationer kan utföras.

Artnr	26360-0108
Tillv. beteckn.	C2
Detektorupplösning	80x60 pixlar
Synfält (FOV), horisontellt	41 °
Synfält (FOV), vertikalt	31 °
Termisk känslighet (NETD), vid 30 °C	≤0.10 °C
Fokusavstånd	0,15 m
Bild-i-bild-funktion	Nej
MSX	Ja
Digitalkamera	Ja
Kameraupplösning	640x480 pixlar
Språk i kameran	17 st
Laserpekare	Ja
Isoterm	Nej
Arbetstemperatur, max	+150 °C
Arbetstemperatur, min	-10 °C
Onoggrannhet	±2° C eller ±2 %
Displaystorlek	3 tum
Färgpaletter	Svart/vitt Järn- och regnbågepaletter
IR-fotonoteringar, kommentarssystem	Nej
Emissionsfaktorjustering	Ja
Röstanteckning	Nej
Ficklampsfunktion	Ja
Elektronisk kompass	Nej
Längd	125 mm
Bredd	80 mm
Tjocklek	24 mm
Antal batterier	1 st
Batterityp	Litium-Ion
Drifftid	2 h
Vikt	130 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st





FLIR. En värmekamera/IR-kamera skapar synliga bilder av annars osynligt infrarött ljus. En värmekamera/IR-kamera, mäter temperatur helt beröringsfritt och producerar en bild med temperaturangivelser. Det mesta blir varmt innan det går sönder, vilket gör en IR-kamera mycket kostnadseffektiv och ett perfekt verktyg för förebyggande underhåll i väldigt många situationer. Med en IR-kamera kan du se sådant som dina ögon normalt inte uppfattar, t ex elfel eller bristfällig isolering i byggnader.

FLIR E5 WiFi. En prisvärd basmodell i denna serie av värmekameror och som är mångsidig, liten, lätt och smidig, samt enkel att använda. Upplösning 120 x 90 pixlar. Utrustad med en patenterad bildfunktion MSX®, vilken erbjuder värmebilder av exceptionell kvalitet i realtid. WiFi-funktion för trådlös bildöverföring till en smartphone eller surfplatta. Detta ger skarpare värmebilder, snabbare lokalisering av felet och tydliga analysrapporter. Kameran väger endast 575 gram. Försedd med ett kraftfullt Lithium Ion-batteri som gör det möjligt att använda kameran kontinuerligt i upp till hela 4 timmar. Inbyggd digital-kamera. Ljusstark LCD-skärm. Fokusfritt objekt. Lagringsmöjlighet på mini-SD-kort, gör arbetet enkelt. Menysystemet i FLIR E5 WiFi är enkelt att hantera och eftersom bilderna sparas i JPEG-format, är det enkelt att dela med sig av bilderna eller titta på dem i andra program. Mjukvaran QuickReport gör det möjligt att skapa rapporter av tagna bilder i datorn, väl tillbaka på kontoret.

FLIR E6 WiFi. Funktionalitet och prestanda utöver FLIR E5 WiFi; en värmekamera med hög temperaturkänslighet. Upplösning 160 x 120 pixlar. Bild-i-bild-funktion. Min-/max-område för att direkt hitta varmaste/kallaste temperaturen. Färgalarm. Isoterm, som ersätter vissa färger i skalan för att lättare upptäcka ett eventuellt problem. Nämnade funktioner gör denna kamera än mer lämplig i bygg- och fastighetsmiljöer.

FLIR E8 WiFi. Funktionalitet och prestanda utöver FLIR E6 WiFi; en kraftfull värmekamera. Upplösning 320 x 240 pixlar.

Samtliga modeller levereras i en robust och hård väska med mjukvaran QuickReport, kom-igång-CD, manualer på 17 språk på CD, handlovsrem, laddare, USB-kabel, samt mini-SD- kort 512 Mb.

Artnr	20317-0212
Tillv. beteckn.	FLIR E5 WIFI
Detektorupplösning	10800 pixlar
Synfält (FOV), horisontellt	34 °
Synfält (FOV), vertikalt	45 °
Termisk känslighet (NETD), vid 30 °C	<0.10 °C
Fokusavstånd	0,5 m
Bild-i-bild-funktion	Nej
MSX	Ja
Digitalkamera	Ja
Språk i kameran	17 st
Isoterm	Nej
Arbetstemperatur, max	+250 °C
Arbetstemperatur, min	-20 °C
Onoggrannhet	±2°C eller ±2 %
Displaystorlek	3 tum
Färgpaletter	Svart/vitt Järn- och regnbågepaletter
Emissionsfaktorjustering	Ja
Längd	244 mm
Bredd	94 mm
Tjocklek	140 mm
Kapslingsklass	IP 54
Batterityp	Litium-Ion
Drifttid	4 h
Vikt	575 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Fortsättning nästa sida.

Fortsättning från föregående sida.

Artnr	20317-0311
Tillv. beteckn.	FLIR E6 WIFI
Detektorupplösning	19200 pixlar
Synfält (FOV), horisontellt	34 °
Synfält (FOV), vertikalt	45 °
Termisk känslighet (NETD), vid 30 °C	<0.06 °C
Fokusavstånd	0,5 m
Bild-i-bild-funktion	Ja
MSX	Ja
Digitalkamera	Ja
Språk i kameran	17 st
Isoterm	Ja
Arbetstemperatur, max	+250 °C
Arbetstemperatur, min	-20 °C
Onoggrannhet	±2°C eller ±2 %
Displaystorlek	3 tum
Färgpaletter	Svart/vitt Järn- och regnbågepaletter
Emissionsfaktorjustering	Ja
Längd	244 mm
Bredd	94 mm
Tjocklek	140 mm
Kapslingsklass	IP 54
Batterityp	Litium-Ion
Drifftid	4 h
Vikt	575 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Artnr	(20317-0501)
Tillv. beteckn.	FLIR E8 WIFI
Detektorupplösning	76800 pixlar
Synfält (FOV), horisontellt	34 °
Synfält (FOV), vertikalt	45 °
Termisk känslighet (NETD), vid 30 °C	<0.06 °C
Fokusavstånd	0,5 m
Bild-i-bild-funktion	Ja
MSX	Ja
Digitalkamera	Ja
Språk i kameran	17 st
Isoterm	Ja
Arbetstemperatur, max	+250 °C
Arbetstemperatur, min	-20 °C
Onoggrannhet	±2°C eller ±2 %
Displaystorlek	3 tum
Färgpaletter	Svart/vitt Järn- och regnbågepaletter
Emissionsfaktorjustering	Ja
Längd	244 mm
Bredd	94 mm
Tjocklek	140 mm
Kapslingsklass	IP 54
Batterityp	Litium-Ion
Drifftid	4 h
Vikt	575 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



NYHETER INOM LASERMÄT FÖR PRECISIONSARBETEN UTE OCH INNE

Begreppet Laser kan delas in i huvudgrupperna avståndsmätare, punkt- och linjelaser samt roterande laser.

I denna sektion finner du ett urval av nyheter inom lasermät.
För mer information och fler artiklar se den stora mätkatalogen
eller besök luna.se

Limit. L40. Laseravståndsmätare. Mycket tydlig 2-radig belyst display. Extremt snabb svarstid. Hög noggrannhet ± 2 mm. Lämplig för alla yrkesgrupper som snabbt och tillförlitligt behöver mäta avstånd. Area- och volymmätning. Kontinuerlig mättningsfunktion (tracking). Omställbar referenspunkt från framkant eller bakkant. Omställbar mellan meter, fot och tum. Automatisk avstängning. Levereras med förvaringsväska, batterier och svensk, engelsk och finsk bruksanvisning.

Artnr	24214-0101
Tillv. beteckn.	L40
Måttenhet	m fot tum
Mätområde, max	40 m
Mätområde, min	0,1 m
Onoggrannhet	± 2 mm
Bakgrundsbelyst Display	Ja
Areamätning	Ja
Volymmätning	Ja
Kontinuerlig mätning/tracking	Ja
Antal batterier	2 st
Batteristorlek	AAA
Batterityp	Alkaliska
Arbetstemperatur, max	40 °C
Arbetstemperatur, min	0 °C
Lagringstemperatur, max	-25 °C
Lagringstemperatur, min	+60 °C
Kapslingsklass	IP 54
Höjd	115 mm
Bredd	53 mm
Djup	25 mm
Vikt	95 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



Limit. 1001 HV. Korslaser med **rött laserljus**, mycket ljusstarka och skarpa laserlinjer. Kompakt modell i fickformat. En horisontal och en vertikal linje. Den vertikala linjen når 115 grader upp i taket. Självnivellerande med magnetisk pendeldämpning. Linjerna kan tändas var för sig eller tillsammans. Alternativt kan självnivellering kopplas ifrån för att visa en lutande linje. En mekanisk låsning av pendelmekanismen fungerar som både huvudströmbrytare och transportsäkring. Kan användas utomhus eller i ljusa lokaler med en separat lasermottagare (ingår ej). 2 st laserdioder klass 2M, 635 nm.

Limit. 1001 HV-G. Korslaser med **grönt laserljus**, för övrigt lika funktionalitet och utförande som ovan. Laser med grönt ljus upplevs ha 4 ggr bättre synbarhet jämfört med rött laserljus, och som då blir mycket användbart i ljusstarka miljöer och på längre avstånd. 2 st laserdioder klass 2M, 520 nm.

Båda modellerna levereras med fäste för stativ/väggmontering, reflektortavla, mjuk väska, batterier och bruksanvisning.

Artnr	17862-0100	17862-0118
Tillv. beteckn.	1001 HV	1001 HV-G
Lasertyp	Korslaser	Korslaser
Nivelleringsområde	$\pm 3^\circ$	$\pm 3^\circ$
Kapslingsklass	IP 54	IP 54
Antal batterier	3 st	3 st
Batterityp	Alkaliska	Alkaliska
Batteristorlek	AA	AA
Drifttid	10 h	6-8 h
Arbetstemperatur, max	50 °C	50 °C
Arbetstemperatur, min	-10 °C	10 °C
Gängfäste	1/4 tum	1/4 tum
Höjd	90 mm	90 mm
Djup	90 mm	90 mm
Bredd	65 mm	65 mm
Vikt	365 g	365 g
Batteri	3 st typ AA	3 st typ AA
Vikt	365 g	365 g
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st

Artnr	Tillbehör	Beskrivning	Förp.
17862-0100	17862-0209	Lasermottagare för korslaser	1 st
17862-0100	17863-0208	Väggfäste /adapter	1 st



17863-0208



17862-0209



Limit. Linjelaser med en horisontal linje 360° runt om och två vertikala linjer som tänds 90 grader vinkelrätt till varandra. Självnivellerande med magnetisk pendeldämpning. Linjerna kan tändas var för sig eller samtidigt. En mekanisk låsning av pendelmekanismen fungerar som både huvudströmbrytare och transportsäkring. En summerton ljuder och linjerna blinkar när lutningen överskrider självnivelleringsområdet. Självnivelleringen kan kopplas ifrån när man vill visa ett lutande plan. Levereras med reflektortavla, mjuk väska, batterier och bruksanvisning. Limit 360V2 har även pulserande ljus för användning utomhus eller i ljusa lokaler ihop med en separat lasermottagare (ingår ej).

Artnr	24216-0109
Tillv. beteckn.	360V2
Lasertyp	Korslaser
Nivelleringsområde	±3 °
Kapslingsklass	IP 54
Antal batterier	3 st
Batterityp	Alkaliska
Batteristorlek	AA
Drifttid	8 h
Arbetstemperatur, max	45 °C
Arbetstemperatur, min	-5 °C
Gängfäste	1/4 tum
Höjd	88 mm
Djup	52 mm
Bredd	112 mm
Vikt	420 g
Batteri	3 st 1.5 v typ AA
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Artnr	Tillbehör	Beskrivning	Förp.
24216-0109	17862-0209	Lasermottagare för korslaser	1 st

Limit. Multikorslaser med 3 st mycket ljusstarka 360°-linjer. En horisontell 360° linje samt två vertikala 360° linjer som tänds 90° vinkelrätt till varandra. Linjerna kan tändas var för sig eller samtidigt. Självnivellerande med magnetisk pendeldämpning. En summerton ljuder och linjerna blinkar när lutningen överskrider självnivelleringsområdet. Självnivelleringen kan kopplas ifrån när man vill visa ett lutande plan genom en mekanisk låsning av pendelmekanismen som också fungerar som både huvudströmbrytare och transportsäkring. Limit 1080 har även pulserande ljus för användning utomhus och i ljusa lokaler ihop med en separat lasermottagare (ingår ej). Drivs med AA-batterier eller via laddare (sälj separat). Levereras med justerbart 3-benstativ (237-500mm), magnetfäste, reflektortavla, adapter 5/8"-1/4" samt AA-batterier i en skyddsväska. Laddningsbart batteri samt laddare finns som tillval.



Artnr	24465-0107
Tillv. beteckn.	1080
Laserdiod	635 nm
Laserklass	2m, < 1 mW
Synlighet (beroende på ljusförhållande)	upp till 30m
Arbetsområde med mottagare	50 m
Lasertyp	Korslaser
Nivelleringsområde	±3 °
Onoggrannhet, linje	±2mm/10m
Kapslingsklass	IP 54
Antal batterier	4 st
Batterityp	Alkaliska
Batteristorlek	AA (1.5 V)
Drifttid	6-10 h
Arbetstemperatur, max	40 °C
Arbetstemperatur, min	-5 °C
Gängfäste	1/4, 5/8 tum
Höjd	122 mm
Djup	125 mm
Bredd	82 mm
Vikt	560 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Artnr	Tillbehör	Beskrivning	Förp.
24465-0107	17862-0209	Lasermottagare för korslaser	1 st
24465-0107	24465-1006	Batteri och laddare i kitt	1 st
24465-0107	24465-1105	Laddningsbart batteri	1 st
24465-0107	24465-1204	Batterieliminatör / laddare	1 st

Limit. Tillbehör till multikorslaser Limiti 1080.

Artnr	24465-1006	24465-1105	24465-1204
Benämning	Batteri och laddare i kitt	Laddningsbart batteri	Batterieliminatör / laddare
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st



24465-1006



Leica. Disto D1. Leicas enklaste instegsmodell. Avståndsmätning upp till 40 m. Kontinuerlig mätning. "Bluetooth Smart"-anslutning för kommunikation med app i Smartphone eller läsplattor. Skisser med linjer kan sedan läggas ut med fingret mot en rutnätsbakgrund i appen som sedan enkelt måttsätts så snart man gjort mätningarna med Diston. Man kan även ta foton med appen som man sedan med fingret lägger ut linjer på och som sedan måttsätts efter mätning. Leicas gratisapp "Disto Sketch" rekommenderas. Automatisk avstängning. Uppfyller kraven enligt ISO-Norm 16331-1. Garantitiden är 2 år eller 3 år vid registrering av produkten på Leicas hemsida. Levereras med batterier.

Artnr	9677-0005
Tillv. beteckn.	D1
Måttenhet	m fot tum
Mätområde, max	40 m
Mätområde, min	0,2 m
Onoggrannhet	± 2 mm
Bakgrundsbelyst Display	Ja
Kontinuerlig mätning/tracking	Ja
Bluetooth	Ja
Antal batterier	2 st
Batteristorlek	AAA
Batterityp	Alkaliska
Drifttid	<10000 h
Arbetstemperatur, max	40 °C
Arbetstemperatur, min	0 °C
Uppfyller ISO 16331-1	Ja
Kapslingsklass	IP 54
Höjd	115 mm
Bredd	43.5 mm
Djup	23.5 mm
Vikt	87 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Leica. Disto D2. Kan beräkna ytan och volym. Valbar mätning från framkant eller bakkant. Addition/subtraktion. Automatisk avstängning. Avståndsmätning upp till 100 m. Kontinuerlig mätning. Min-/Maxtracking. Måttkedjutsättnings-funktion. Minne från senaste 10 mätningarna. Avståndsmätning mellan punkter på distans, genom förprogrammerad geometrisk beräkning (Pythagoras sats). Bluetooth® för att sända över mätvärden till foton och skisser i appar. Inbyggd rumskalkylering/"målarfunktion": utför tre mätningar så erhålls rummets volym, omkrets, väggarea och golvyta. Automatisk displaybelysning. Multifunktionellt bakstycke för mätningar i hörn eller ställas på golv. Noggrannhet $\pm 1,5$ mm. Uppfyller kraven enligt ISO-Norm 16331-1. Garantiiden är 2 år eller 3 år vid registrering av produkten på Leicas hemsida. Levereras med batterier, handlovsrem och hölster.

Leica
Geosystems



D2

Artnr	9677-0079		
Tillv. beteckn.	D2		
Måttenhet	m fot tum		
Mätområde, max	100 m		
Mätområde, min	0,05 m		
Onoggrannhet	± 1.5 mm		
Bakgrundsbelyst Display	Ja		
Areamätning	Ja		
Volymmätning	Ja		
Rumskalkylering/Målarfunktion	Ja		
Kontinuerlig mätning/tracking	Ja		
Min-/max-mätning	Ja		
Addition/subtraktion	Ja		
Minnesplatser	10 st		
Multifunktionellt bakstycke	Ja		
Måttkedjefunktion	Ja		
Bluetooth	Ja		
Antal batterier	2 st		
Batteristorlek	AAA		
Batterityp	Alkaliska		
Drifttid	<5000 h		
Arbetstemperatur, max	50 °C		
Arbetstemperatur, min	-10 °C		
Uppfyller ISO 16331-1	Ja		
Kapslingsklass	IP 54		
Höjd	120 mm		
Bredd	37 mm		
Djup	23 mm		
Vikt	125 g		
Ant/förp	1 st		
Förp.	1 st		
Artnr	Tillbehör	Beskrivning	Förp.
9677-0079	9677-0607	Förvaringsväska	6 st
9677-0079	9677-1209	Måltavla A4	1 st



9677-1100



9677-1096



Fästplatta TA 360
Passar samtliga Disto utom D810



Förvaringsväska



Fästplatta FTA 360
för D810

Leica. Tillbehör till Leica Disto D110, D210, X310, D3aBT, D410, D510, D810 och S910.

Artnr	9677-1803	9677-1902	9677-2009
Benämning	Fästplatta TA 360	Fästplatta FTA 360 för D810	Fästplatta FTA 360-S för S910
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st

Leica. Tillbehör till korslaser Leica.

Artnr	26347-0106	26347-0205
Benämning	Batterilucka	Batterilucka
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st



Leica. Lino L4P1. En mångsidig och robust byggd linjelaser med multiprojiceringen som täcker många användningsområden. En horisontell linje 180°, tre vertikala linjer och en lodpunkt nedåt. Den går också att vrida 360° på en basplatta för att möjliggöra enkel och smidig inmätning av hela rummet. De uppladdningsbara Litium Jon batterierna har en drifttid på hela 24h som dessutom enkelt kan bytas ut mot vanliga Alkaline-batterier om man så önskar. Levereras med uppladdningsbart batteripack, laddare och måltavla i en hård väska.

Artnr	24351-0104
Tillv. beteckn.	Lino L4P1
Lasertyp	Korslaser
Nivelleringsområde	±3 °
Onoggrannhet, horisontell, punkter	1.0/5 m
Onoggrannhet, vertikal, punkter	1.0/5 m
Kapslingsklass	IP 54
Antal batterier	4 st
Batterityp	Litium-Ion Alkaliska
Drifttid	24 h
Gängfäste	1/4 tum 5/8 tum
Vikt	1173 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Leica. Multilinjelaser för långa avstånd och med automatisk inriktning. Projicerar 180° horisontal linje och tre vertikala linjer samt en lodpunkt nedåt. Elektronisk nivellering, vilket gör att nivellering sker snabbt och med mycket hög noggrannhet. Med en enda knapptryckning riktar "Smart Targeting"- funktionen in lasern mot mottagaren Leica XCR Catch som mäter med högsta precision upp till 100 meter. Detta gör att en person kan utföra arbetet ensam. I kombination med Leica Lino ML180 kan utsättnings- och markeringsjobb göras snabbt och effektivt. Även projektion av 90° vinklar. Leica Lino ML 180 kan användas med ett laddningsbart batteri eller alkaliska batterier. Detta ger maximal flexibilitet och ser till att Leica Lino ML 180 alltid är redo att användas. Arbetet kan också utföras då enheten laddas. Levereras komplett med Leica XCR Catch Lasermottagare, hållare till lasermottagare, 3 x alkaliska AA-batterier (för lasermottagaren), batterihållare för alkaliska batterier, laddningsbart NiMH batteripaket, internationell laddare med fyra pluggar, stor måltavla, liten måltavla och laserglasögon.

Artnr	26231-0105
Tillv. beteckn.	Lino ML 180
Lasertyp	Korslaser
Nivelleringsområde	±5 °
Onoggrannhet, linje	0.7 mm
Kapslingsklass	IP 54
Antal batterier	3 st
Batterityp	Alkaliska Litium-Ion
Batteristorlek	AA (1.5 V)
Drifttid	24 h
Gängfäste	5/8 tum
Höjd	250 mm
Djup	159 mm
Bredd	230 mm
Vikt	2200 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



Leica. NA 320: Analog avvägare för daglig grundläggande avvägning/mätning. Med automatisk självhorisontering och 20 ggr förstoring på kikaren. Noggrannhet 2,5mm per km. Kapslingklass IP54. Rättvänd kikarbild. Levereras i hård plastväska. Passande stativ 16876-0106.

Artnr	24753-0108
Tillv. beteckn.	840381
Förstoring	20 ggr
Längd	215 mm
Onoggrannhet/dubbelavvägd km	2.5 mm
Arbetsområde	±15 min
Kapslingsklass	IP 54
Vikt	1,5 kg
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



Leica. NA 520: Analog avvägare för professionell avvägning/mätning. Med automatisk självhorisontering och 20 ggr förstoring på kikaren. Noggrannhet 2,5mm per km. Stort fokuseringsvred som ger smidig syftning. Kapslingsklass IP56 för att tåla de tuffaste miljöerna. Rättvänd kikarbild. Levereras i hård plastväska. Passande stativ 16876-0106.

Artnr	24754-0107
Tillv. beteckn.	840384
Förstoring	20 ggr
Längd	215 mm
Onoggrannhet/dubbelavvägd km	2.5 mm
Arbetsområde	±15 min
Kapslingsklass	IP 56
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st





Leica. Rugby 610. Prisvärd roterande planlaser i basmodell. Enkel och tillförlitlig en-knappslaser där några misstag ej är möjliga. Självnivellerande i horisontellt läge. Synlig röd laser. I vattentätt utförande IP 67. **OBS! Batterihållare och mottagare ingår ej, beställs som tillval. Välj hållare för alkaliska batterier (21893-1277) eller uppladdningsbart batteripack med laddare (21893-1210 + 21893-1244).** Används tillsammans med lasermottagare Rod-Eye 120 Basic som är en grundmodell, eller Rod-Eye 140 med proportionell visning, alternativt Rod-Eye 160 digital med millimetervisning och hold-funktion. Arbetsområde för dessa lasermottagare är 600 m/diameter. Väska i hårdplast. Försedd med 5/8 gängfäste för stativ.

Rugby 610-kit inklusive lasermottagare Rod-Eye 120 Basic och hållare för alkaliska batterier se artikelnummer **23207-0615**, eller artikelnummer **23207-0623** med Rod-Eye 120 Basic lasermottagare och uppladdningsbart li-ion batteripack. Alternativt artikelnummer **23207-0714** Leica Rugby 610 kit med lasermottagare Rod-Eye 160 Digital och uppladdningsbart li-ion batteripack.

Artnr	23207-0102	23207-0615
Tillv. beteckn.	810945	6011150
Produkt	Rugby 610	Rugby 610/Alk. RE-120
Arbetsområde diameter	600 m	600 m
Nivelleringsområde	±6 °	±6 °
Onoggrannhet, horisontell	±2.2 mm/30 m	±2.2 mm/30 m
Onoggrannhet, vertikal	±2.2 mm/30 m	±2.2 mm/30 m
Rotationshastighet	10 r/s	10 r/s
Avvägning	Horisontal	Horisontal
Kapslingsklass	IP 67	IP 67
Batterityp	Alkaliska	Alkaliska
Batteristorlek	LR20	LR20
Drifftid	60 h	60 h
Höjd	212 mm	212 mm
Djup	192 mm	192 mm
Bredd	239 mm	239 mm
Vikt	2,4 kg	2,4 kg
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st

Artnr	(23207-0623)	(23207-0706)
Tillv. beteckn.	6011149	6008610
Produkt	Rugby 610/Li-Ion RE-120	Rugby 610/Li-ion
Arbetsområde diameter	600 m	600 m
Nivelleringsområde	±6 °	±6 °
Onoggrannhet, horisontell	±2.2 mm/30 m	±2.2 mm/30 m
Onoggrannhet, vertikal	±2.2 mm/30 m	±2.2 mm/30 m
Rotationshastighet	10 r/s	10 r/s
Avvägning	Horisontal	Horisontal
Kapslingsklass	IP 67	IP 67
Batterityp	Li-Ion	Litium-Ion
Batteristorlek		LR20
Drifftid	45 h	45 h
Höjd	213 mm	213 mm
Djup	192 mm	192 mm
Bredd	239 mm	239 mm
Vikt	2,4 kg	2,4 kg
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st

Artnr	23207-0714
Tillv. beteckn.	6011149
Produkt	Rugby 610/Li-ion RE-160
Arbetsområde diameter	600 m
Nivelleringsområde	±6 °
Onoggrannhet, horisontell	±2.2 mm/30 m
Onoggrannhet, vertikal	±2.2 mm/30 m
Rotationshastighet	10 r/s
Avvägning	Horisontal
Kapslingsklass	IP 67
Batterityp	Litium-Ion
Batteristorlek	
Drifftid	45 h
Höjd	213 mm
Djup	192 mm
Bredd	239 mm
Vikt	2,4 kg
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Leica Laserpaket Rugby 610-4 A. Laser 610-kit (23207-0615) med alkaliska batterier och mottagare Rod-Eye 120 Basic, samt stativ (16876-0106) och nivåstång (13362-0211).

Leica Laserpaket Rugby 620-4 L. Laser 620-kit (23207-0904) med uppladdningsbart Li-ion batteripack och mottagare Rod-Eye 160 Digital samt stativ (16876-0106) och nivåstång (13362-0211).

Leica Laserpaket Rugby 620-5 L inklusive gjuttillbehör. Laser 620-kit (23207-0904) med uppladdningsbart Li-ion batteripack och mottagare Rod-Eye 160 Digital. Stativ (16876-0106), gjutstång (13767-0105) samt gjutplatta (12108-0105).

Leica Laserpaket Rugby 640-4 L. Laser 640-kit (23207-1001) med uppladdningsbart Li-ion batteripack och mottagare Rod-Eye 160 Digital samt stativ (16876-0107) och nivåstång (13362-0211).

Leica Laserpaket Rugby 680-4 L. Laser 680-kit (23207-1407) med uppladdningsbart Li-ion batteripack och mottagare Rod-Eye 160 Digital samt stativ (16876-0107) och nivåstång (13362-0211).

Artnr	26698-2008	26698-2206
Tillv. beteckn.	Laserpaket Rugby 610-4 A	Laserpaket Rugby 620-4 L
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st
Artnr	26698-2305	23207-2404
Tillv. beteckn.	Laserpaket Rugby 620-5 L	Laserpaket Rugby 640-4 L.
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st
Artnr	26698-2602	
Tillv. beteckn.	Laserpaket Rugby 680-4 L	
Ant/förp	1 st	
Förp.	1 st	



Leica. Rugby 640G. Högpresterande roterande planlaser för horisontell och vertikal avvägning med grön laserstråle, vilket ökar synligheten av laserstrålen markant. Därför blir inte mottagaren lika viktig, framförallt vid inomhusarbeten. Eftersom Rugby 640G även är vertikal utökas användningsområdet betydligt. Självnivellerande i horisontellt läge och vertikalt 90°. Möjlighet att ställa in fall/lutning manuellt i både X- och Y-led. 3 olika scaningslägen för markering inom ett visst område-riktning. Utrustad med s.k plumb-down, sänk ned- automatisk och exakt nedsänkning för inställning över en referenspunkt. Viloläge- spara batteri och försätt Rugby 640 i viloläge utan att störa inställningarna. Som tillval går det att beställa fjärrkontroll RC 400 (21893-1228) där man kan styra laserns flesta funktioner, fall/lutning, rotation, scanning etc. I vattentätt utförande IP 67. Arbetsområde (diameter) 400m tillsammans med den inkluderade mottagaren Rod-Eye 120G Digital ("millimetermottagare"), som är utrustad med millimetervisning. Försedd med 5/8 gängfäste för stativ. Levereras i hård väska.

Artnr	23207-1019
Tillv. beteckn.	6011486
Arbetsområde diameter	400 m
Nivelleringsområde	±5 °
Onoggrannhet, horisontell	±2.2 mm/30 m
Onoggrannhet, vertikal	±2.2 mm/30 m
Rotationshastighet	0 r/s; 2 r/s; 5 r/s; 10 r/s
Avvågning	Horisontal Vertikal
Styrning med fjärrkontroll	Ja
Kapslingsklass	IP 67
Batterityp	Alkaliska
Batteristorlek	LR20
Drifftid	60 h
Höjd	212 mm
Djup	192 mm
Bredd	239 mm
Vikt	2,6 kg
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st





21893-0220



21893-0535



21893-1103



21893-1202

Leica. Rugby 810. Roterande planlaser i basmodell. Enkel och tillförlitlig en-knappslaser där några misstag ej är möjliga. Självnivellerande i horisontellt läge. Arbetsområde 800m/diameter. Synlig röd laser. Levereras tillsammans med mottagare **Rod-Eye 160 Digital (21893-1103)** med millimetervisning och hold-funktion i vårt kit **21893-0220**. I detta kit ingår Li-ion uppladdningsbara batterier och laddare. I vattentätt utförande IP 65 samt stötsäker enligt MIL-810. Försedd med 5/8 gängfäste för stativ. Väska i hårdplast.

Rugby 820. Lika funktionalitet och prestanda som Rugby 810, men med möjlighet att även ställa in fall/lutning manuellt i både X- och Y-led. Dock ej samtidigt.

Användningsområden: För t.ex. plana ytor, grundläggning, avloppsinstallationer, dikning etc.

Levereras tillsammans med mottagare **Rod-Eye 160 Digital (21893-1103)** med millimetervisning och hold-funktion i vårt kit **21893-0410**. Finns även med extra-utrustad mottagare **Rod-Eye Digital 180 RF (21893-1205)** med funktionerna smart-targeting och smart-locking, i vårt kit **21893-0535**. Där kan man fjärrstyra laserstrålen i realtid mot mottagaren samt låsa den.

Leica Rugby 820-kit inklusive mottagare **Rod-eye 180RF Digital (21893-1205)**, fjärrkontroll RC 800A (**21893-2507**), uppladdningsbara li-ion batterier, laddare samt väska i hårdplast se artikelnummer **21893-0543**.

Artnr	21893-0220	21893-0410
Tillv. beteckn.	Rugby 810 /Li-On 160	Rugby 820 /Li-On
Arbetsområde diameter	800 m	800 m
Nivelleringsområde	±6 °	±6 °
Rotationshastighet	10 r/s	10 r/s
Kapslingsklass	IP 68	IP 68
Batterityp	Litium-Ion	Litium-Ion
Batteristorlek	LR20	LR20
Drifttid	45 h	45 h
Höjd	235 mm	236 mm
Djup	190 mm	190 mm
Bredd	238 mm	238 mm
Vikt	3 kg	3 kg
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st

Artnr	21893-0535	(21893-0543)
Tillv. beteckn.	Rugby 820 /Li-On 180	Rugby 820/Li-On RC800A
Arbetsområde diameter	800 m	800 m
Nivelleringsområde	±6 °	±6 °
Rotationshastighet	10 r/s	10 r/s
Kapslingsklass	IP 68	IP 68
Batterityp	Litium-Ion	Litium-Ion
Batteristorlek	LR20	LR20
Drifttid	45 h	45 h
Höjd	236 mm	236 mm
Djup	190 mm	190 mm
Bredd	238 mm	238 mm
Vikt	3 kg	3 kg
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st

Leica. Rugby 840. Högpresterande roterande planlaser för horisontal och vertikal avvägning med synlig laserstråle, vilket möjliggör att Rugby 840 kan användas interiört utan lasermottagare. Självnivellerande i horisontellt läge och vertikalt 90°. Möjlighet att ställa in fall/lutning manuellt i både X- och Y-led, dock ej samtidigt. Arbetsområde 700m/diameter. 3 olika scanningslägen för markering inom ett visst område-riktning. Kan erhållas med alkaliska batterier (LR 20) och - Li On uppladdningsbara batterier. I dessa paket ingår laddare. I vattentätt utförande **IP 68**, samt stötsäker enligt MIL-810. Väska i hårdplast. Försedd med 5/8 gängfäste för stativ. Levereras tillsammans med mottagare **Rod-Eye 180 RF Digital (21893-1202)**. Förstklassig lasermottagare inkl.hållare med inbyggd radiostyrning, digital millimetersvisning och halvmillimeters precision. Visar avvikelser direkt i mm i displayen. Fjärrkontroll RC 400 medföljer där man kan styra de flesta av laserns funktioner, fall/lutning, rotation, scanning etc.



Artnr	(21893-0717)
Tillv. beteckn.	Rugby 840/Li-On 180
Arbetsområde diameter	700 m
Nivelleringsområde	±6 °
Rotationshastighet	10 r/s
Kapslingsklass	IP 68
Batterityp	Litium-Ion
Batteristorlek	LR20
Drifttid	45 h
Höjd	235 mm
Djup	190 mm
Bredd	238 mm
Vikt	3 kg
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Leica. Laserpaket Rugby 820-4 L. Laser 820-kit(21893-0410) med uppladdningsbart Li-ion batteripack och mottagare Rod-Eye 160 Digital samt stativ(16876-0106) och nivåstång(13362-0211).

Artnr	26699-2106
Tillv. beteckn.	Laserpaket Rugby 820-4 L
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st





Leica. Rugby 870. Helautomatisk digital enfallslaser med hög noggrannhet. Självnivellerande i horisontellt läge. Ett knapptryck och du har ställt in fall/lutning i X-led. Med Smart Slope-funktionen som övervakar kontinuerliga förändringar i tid och temperatur för att garantera höga prestanda under arbetsdagen. Lämplig för byggentreprenören.

Användningsområden: Anläggningsarbeten, grundläggning, avloppsinstallationer dikning etc. I vattentätt utförande IP 68, samt stötsäker enligt MIL-810. **OBS! Batterihållare och mottagare ingår ej, beställs som tillval. Välj hållare för uppladdningsbart batteripack med laddare (21893-1236 + 21893-1244).** Tillsammans med mottagare **Rod-Eye 160 Digital (21893-1103)** som visar millimetervisning och hold-funktion kan arbetsområdet utökas till 1100 m/diameter. Väska i hårdplast. Försedd med 5/8 gängfäste för stativ.

Leica Rugby 870-kit inklusive Rod Eye 160 digital mottagare, fjärrkontroll RC 800, uppladdningsbara li-on batterier samt väska i hårdplast, se artikelnummer **21893-1475**.

Leica Rugby 870-kit inklusive Rod Eye 180 Digital RF mottagare (21893-1205), uppladdningsbara li-ion batterier samt väska i hårdplast se artikelnummer **21893-1483**.

Artnr	(21893-0808)	(21893-1475)	(21893-1483)
Tillv. beteckn.	790402	6006036	6006030
Produkt	Rugby 870	Rugby 870/Li-ion	
Arbetsområde diameter	1100 m	1100 m	1100 m
Nivelleringsområde	±6 °	±6 °	±6 °
Onoggrannhet, horisontell	±1.5 mm/30 m	±1.5 mm/30 m	±1.5 mm/30 m
Rotationshastighet	10 r/s	10 r/s	10 r/s
Avvägning	Horisontal	Horisontal	Horisontal
Lutning	±15 %	±15 %	±15 %
Smart Slope	Nej	Ja	Ja
Kapslingsklass	IP 68	IP 68	IP 68
Batterityp	Litium-Ion	Litium-Ion	Litium-Ion
Drifftid	45 h	45 h	45 h
Höjd	235 mm	235 mm	235 mm
Djup	190 mm	190 mm	190 mm
Bredd	238 mm	238 mm	238 mm
Vikt	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st

Leica Rugby 880. Helautomatisk digital tvåfallslaser med hög noggrannhet. Självnivellerande i horisontellt läge. Med två knapptryck har du har ställt in fall/lutning i både X- och Y led. Med Smart Slope-funktionen som övervakar kontinuerliga förändringar i tid och temperatur för att garantera höga prestanda under arbetsdagen. Lämplig för byggen-treprenören.

Användningsområden: Anläggningsarbeten, grundläggning, avloppsinstallationer dikning etc. I vattentätt utförande **IP 68**, samt stötsäker enligt MIL-810.

OBS! Batterihållare och mottagare ingår ej, beställs som tillval 21893-0907. Välj hållare för uppladdningsbart batteripack med laddare (21893-1236 + 21893-1244).

Tillsammans med mottagare **Rod-Eye 160 Digital (21893-1103)** som visar millimeter-visning och hold-funktion kan arbetsområdet utökas till 1100 m/diameter. Väska i hårdplast. Försedd med 5/8 gängfäste för stativ.

Leica Rugby 880-kit inklusive Rod Eye 160 digital mottagare , fjärrkontroll RC 800A (21893-2507), uppladdningsbara li-on batterier, laddare samt väska i hårdplast se artikelnummer **21893-1574**.

Leica Rugby 880-kit inklusive Rod Eye 180 Digital RF mottagare (**21893-1205**), uppladdningsbara li-ion batterier samt väska i hårdplast se artikelnummer **21893-1673**.



Artnr	(21893-0907)	(21893-1574)	(21893-1673)
Tillv. beteckn.	790405	6006050	6006044
Produkt	Rugby 880		
Arbetsområde diameter	1100 m	1100 m	1100 m
Nivelleringsområde	±6 °	±6 °	±6 °
Onoggrannhet, horisontell	±1.5 mm/30 m	±1.5 mm/30 m	±1.5 mm/30 m
Rotationshastighet	10 r/s	10 r/s	10 r/s
Avvågning	Horisontal	Horisontal	Horisontal
Lutning	±15 %	±15 %	±15 %
Smart Slope	Ja	Ja	Ja
Kapslingsklass	IP 68	IP 68	IP 68
Batterityp	Litium-Ion	Litium-Ion	Litium-Ion
Drifttid	45 h	45 h	45 h
Höjd	235 mm	235 mm	235 mm
Djup	190 mm	190 mm	190 mm
Bredd	238 mm	238 mm	238 mm
Vikt	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st



21893-0915



21893-1004



21893-1103



21893-1205

Leica. Rod-Eye 120 Basic. Grundmodell av lasermottagare inkl. hållare i Rod-Eye serien. Inbyggt detekteringsfönster på 70 mm. Lysdioder. LCD-display både fram och bak för enklare avläsning.

Rod-Eye 140. Lasermottagare inkl. hållare med med proportionell visning. Inbyggt detekteringsfönster på 120 mm där man lätt kan se laserstrålen över hela avståndet. Lysdioder. LCD-display både fram och bak för enklare avläsning.

Rod-Eye 160 Digital. Professionell lasermottagare inkl. hållare med millimetervisning och halvmillimeters precision. Hold funktion som bibehåller värdet på displayen. Lysdioder. LCD-display både fram och bak för enklare avläsning.

Rod-Eye 180 RF Digital. Förstklassig lasermottagare inkl. hållare med inbyggd radiostyrning, millimetervisning och halvmillimeters precision. Hold funktion som bibehåller värdet på displayen. Lysdioder. LCD-display både fram och bak för enklare avläsning.

Anpassar automatiskt ditt laserplan genom en knapptryckning-horisontellt, vertikalt -tvåaxligt. Kontrollera och korrigerar laserplanet i realtid genom dess smart-läsning funktion. (Passar modellerna Rugby 820, 830 och 840).

Separat hållare för Rod Eye 140,-160 och 180 Digital RF, se artikelnummer 21893-1392

Artnr	21893-0915	21893-1004
Tillv. beteckn.	Rod-Eye 120 Basic	Rod-Eye 140
Måttenh		
Arbetsområde	900 m	1350 m
Millimetervisning	Nej	Nej
Detekteringsfönster, höjd	70 mm	120 mm
Avläsningsområde		
Ljudnivå	105 dB (A) 65 dB (A) 0 dB (A)	105 dB (A) 65 dB (A) 0 dB (A)
Onoggrannhetslägen		
Onoggrannhet mycket fin		±1.0 mm
Onoggrannhet fin	±1.0 mm	±2.0 mm
Onoggrannhet medium		±3.0 mm
Onoggrannhet grov	±3.0 mm	
Antal batterier	2 st	2 st
Batterityp	Alkaliska	Alkaliska
Batteristorlek	AA	AA
Drifftid	50 h	50 h
Arbetsstemperatur, max	50 °C	50 °C
Arbetsstemperatur, min	-20 °C	-20 °C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67
Höjd	173 mm	173 mm
Djup	29 mm	29 mm
Bredd	76 mm	76 mm
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st

Artnr	21893-1103	21893-1205
Tillv. beteckn.	Rod-Eye 160 Digital	Rod-Eye 180 Digital RF
Måttenh	mm	mm
Arbetsområde	1350 m	1350 m
Millimetervisning	Ja	
Detekteringsfönster, höjd	120 mm	120 mm
Avläsningsområde	90 mm	90 mm
Ljudnivå	105 dB (A) 95 dB (A) 65 dB (A) 0 dB (A)	105 dB (A) 95 dB (A) 65 dB (A) 0 dB (A)
Onoggrannhetslägen	±50 mm	±50 mm
Onoggrannhet mycket fin	±0.5 mm ±1.0 mm	±0.5 mm ±1.0 mm
Onoggrannhet fin	±2.0 mm	±2.0 mm
Onoggrannhet medium	±3.0 mm	±3.0 mm
Onoggrannhet grov	±5.0 mm	±5.0 mm
Antal batterier	2 st	2 st
Batterityp	Alkaliska	Alkaliska
Batteristorlek	AA	AA
Drifftid	50 h	50 h
Arbetsstemperatur, max	50 °C	50 °C
Arbetsstemperatur, min	-20 °C	-20 °C
Kapslingsklass	IP 67	IP 67
Höjd	173 mm	173 mm
Djup	29 mm	29 mm
Bredd	76 mm	76 mm
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st

Artnr	Tillbehör	Beskrivning	Förp.
21893-1004	21893-1392	Hållare för Rod-Eye 140, 160 och 180 RF	1 st
21893-1103	21893-1392	Hållare för Rod-Eye 140, 160 och 180 RF	1 st
21893-1205	21893-1392	Hållare för Rod-Eye 140, 160 och 180 RF	1 st

Leica. Hållare/fäste till lasermottagare Rod-Eye 140, 160 och 180 RF.

Artnr	21893-1392
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



Leica
Geosystems

Leica. Fjärrkontroll som säkerställer rätt lutning/fall för Rugby 820-880, på upp till 300 m avstånd (radie). Ger ökad bekvämlighet när den roterande lasern är svår att komma åt.

Artnr	21893-2507
Tillv. beteckn.	RC 800A
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



Leica
Geosystems

Leica. Piper 100. En rörlaser som är ett hjälpmedel om och när man lägger rör eller avlopp. Leica Piper 100 är gjord i robust, slagtåligt gummiklätt metallhus. vattentät. Lutningsinmatning direkt med siffror i % via knappar eller medföljande fjärrkontroll. Självnivellerande. Den tydliga displayen på baksidan av instrumentet visar det inställda fallet i % med tre decimaler.

Leica Piper är den enda rörlasern på marknaden som passar inuti ett 100 mm rör. Leica Piper finns i två olika modeller.

Leica Piper 100 respektive 200. Fjärrkontroll och batteriladdare ingår i båda modellerna.

Piper 200: Lika funktionalitet som Piper 100, dessutom utrustad med funktionen **Align-master**. Denna funktion hjälper dig då du kommer ut på en arbetsplats dag två, genom att automatiskt söka upp rätt position gentemot måltavlan.

Tillbehör som ingår: måltavla, uppladdningsbara Li-on batterier, batteriladdare. Levereras i transportväska av hårdplast.

Artnr	(24348-0100)	(24348-0209)
Tillv. beteckn.	748704, Piper 100	748710, Piper 200
Laserdiod, våglängd	635/synlig röd laser Nm	635/synlig röd laser Nm
Laserutgång, max	4,75 mW	4,75 mW
Onoggrannhet	±1.6 mm/30 m	±1.6 mm/30 m
Arbetsområde	200 m	200 m
Lutningsområde	-10 - + 25 %	-10 - + 25 %
Självnivelleringsområde	-15 - +30 %	-15 - +30 %
Horisontalområde	6 m vid 30 m	6 m vid 30 m
Arbetstemperatur, max	+50 °C	+50 °C
Arbetstemperatur, min	-20 °C	-20 °C
Förvaringstemperatur, max	+70 °C	+70 °C
Förvaringstemperatur, min	-40 °C	-40 °C
Kapslingsklass	IPX 8	IPX 8
Diameter	96 mm	96 mm
Längd	267 mm	267 mm
Drifttid	40 h	40 h
Batteristorlek	7.4 V / 3.8 Ah	7.4 V / 3.8 Ah
Batterityp	Litium-Ion	Litium-Ion
Vikt	7 kg	7,3 kg
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st

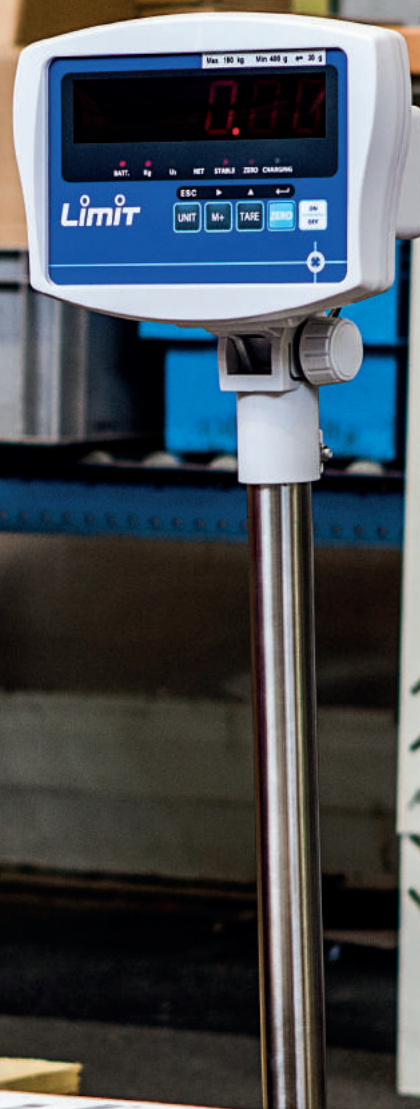


Leica
Geosystems

NYHETER INOM VÄGNING

Våra kvalitetsvägar innefattar allt från fina mekaniska fjäder-
vägar och elektroniska brev- och paketvägar till golvvägar och
kranvägar för last på flera ton. Gemensamt för samtliga vägar
är att mät noggrannhet och kvalitet står i fokus.

I denna sektion finner du ett urval av nyheter inom vägning.
För mer information och fler artiklar se den stora mätkatalogen
eller besök luna.se



Limit. Digital kranvåg. Kraftigt utförande för industriellt och yrkesmässigt bruk. Hög noggrannhet som motsvarar +/- 1 enhet i displayupplösningen. Lättavläst stor LCD-display, 40 mm höga siffror med bakgrundsbelysning. Tangenter för på/av, nollställning, växling och holdfunktion (värdet läses på displayen). Trådlös fjärrkontroll av vågens alla funktioner. Schackel i överkant och lyftkrok med säkerhetsspärr i underkant. Inbyggt laddningsbart batteri, 150 timmars drifttid vid kontinuerlig användning. Modeller med större kapacitet offereras på begäran. Konstruktionen är CE-märkt vilket bl.a. innebär att den i enlighet med lyftdirektivet är dragprovad för 4 ggr överlast.

Artnr	24474-0106	24474-0304	24474-0403	(24474-0502)
Tillv. beteckn.	JLG GS-0.6	JLG GS-3	JLG GS-5	JLG GS-10
Kapacitet	600 kg	3000 kg	5000 kg	10000 kg
Delning/upplösning, ej verifierad	0.2/0.1 kg	1/0.5 kg	2/1 kg	5/2 kg
Onoggrannhet	± 0.1 kg	± 0.5 kg	± 1 kg	± 2 kg
Totalhöjd	575 mm	575 mm	615 mm	740 mm
Bredd	260 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Djup	194 mm	194 mm	194 mm	204 mm
Sifferhöjd	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Schackelns innerdiameter	87 mm	87 mm	89 mm	100 mm
Krokens innerdiameter	40 mm	45 mm	60 mm	70 mm
Krokens öppning	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm
Vikt	15 kg	15 kg	19 g	33 g
Ant/förp	1 st	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st	1 st



Lidén Weighing. SKW & MKW är typgodkända och mycket robusta bänk- och golvvågar. Konstruktionen är i gjutjärn och plattan i rostfritt stål. Mycket tydlig LCD-display med bakgrundsbelysning. Displayen kan monteras på pelare (standard) eller användas fristående. Funktioner för djurvägning, checkvågning och enkel styckräkning. Levereras med laddningsbart batteri samt laddare. Batteritid ca 70h vid kontinuerlig drift utan bakgrundsbelysning.

Artnr	(24837-0108)	(24837-0207)	(24837-0306)
Tillv. beteckn.	SKW-30K--M	SKW-60K--M	SKW-150K--M
Kapacitet	30 kg	60 kg	150 kg
Vågplattans längd	450 mm	450 mm	450 mm
Vågplattans bredd	350 mm	350 mm	350 mm
Delning/upplösning, ej verifierad	5 g	10 g	20 g
Delning/upplösning, verifierad	10 g	20 g	50 g
Onoggrannhet	±5 g	±10 g	±20 g
Sifferhöjd	24 mm	24 mm	24 mm
Vikt	11,2 kg	11,2 kg	11,2 kg
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st

Artnr	(24837-0405)	(24837-0504)	(24837-0603)
Tillv. beteckn.	MKW-30K--M	MKW-60K--M	MKW-150K--M
Kapacitet	30 kg	60 kg	150 kg
Vågplattans längd	520 mm	520 mm	520 mm
Vågplattans bredd	420 mm	420 mm	420 mm
Delning/upplösning, ej verifierad	5 g	10 g	20 g
Delning/upplösning, verifierad	10 g	20 g	50 g
Onoggrannhet	±5 g	±10 g	±20 g
Sifferhöjd	24 mm	24 mm	24 mm
Vikt	14,6 kg	14,6 kg	14,6 kg
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st





Lidén Weighing. Modell S29B är en serie bordsvågar helt i rostfritt stål med en kapslingsklass motsvarande IP 65. Vågmodellen är typgodkänd och kan verifieras som därmed blir godkänd för köp och säljfunktion. Tydlig LCD display med bakgrundsbelysning. Inbyggt laddningsbart batteri, laddare ingår som standard.

Artnr	(24842-0101)	(24842-0200)	(24842-0309)
Tillv. beteckn.	S29B-6K-MR	S29B-15K-MR	S29B-25K-MR
Kapacitet	6 kg	15 kg	25 kg
Vågplattans längd	230 mm	230 mm	230 mm
Vågplattans bredd	190 mm	190 mm	190 mm
Delning/upplösning, ej verifierad	1/2 g	2/5 g	5/10 g
Delning/upplösning, verifierad	1/2 g	2/5 g	5/10 g
Onoggrannhet	1/2 g	2/5 g	5/10 g
Sifferhöjd	25 mm	25 mm	25 mm
Vikt	3,8 kg	3,8 kg	3,8 kg
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st



Lidén Weighing. Elektronisk PRECISIONSVÅG med digital visning i kompakt utförande. **AJH**, verifierbart utförande, klass II. 600.000 delningar. Tydlig display med stora siffror. Användningsområden: vägning, räkning, procent. Komparator-funktion och belastningsindikering (aktuell last i förhållande till max kapacitet). Viktenheter g & ct. Enkel kalibrering med inbyggd vikt. Unik stämgaaffelsensor-teknik som ger en mängd fördelar såsom stabila mätvärden över mycket lång tid, inga begränsningar att väga magnetiska material, okänslig för temperaturförändringar, försumbar uppvärmningstid och mycket låg energikonsumtion. Modell AJH-620CE har rund rostfri belastningsplatta diam. 118 mm, övriga modeller har rektangulär rostfri belastningsplatta.

Artnr	(17702-0096)	(17702-0104)
Tillv. beteckn.	AJH-620CE	AJH-2200CE
Kapacitet	600 g	2200 g
Vågplattans längd		180 mm
Vågplattans bredd		160 mm
Delning/upplösning, ej verifierad	0.001 g	0.01 g
Delning/upplösning, verifierad		0.1 g
Onoggrannhet	±0.001 g	±0.01 g
Sifferhöjd	14 mm	14 mm
Vikt	1,6 kg	3,7 kg
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st

Artnr	(17702-0203)	(17702-0302)
Tillv. beteckn.	AJH-4200CE	AJ-12KCE
Kapacitet	4200 g	12000 g
Vågplattans längd	180 mm	180 mm
Vågplattans bredd	160 mm	160 mm
Delning/upplösning, ej verifierad	0,01 g	0.1 g
Delning/upplösning, verifierad		
Onoggrannhet	±0.01 g	±0.1 g
Sifferhöjd	14 mm	14 mm
Vikt	3,7 kg	2,8 kg
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st



Lidén Weighing. Modell SW-III är en serie bordsvågar med en kapslingsklass motsvarande IP 65. Vågmodellen är typgodkänd och kan verifieras som därmed blir godkänd för köp och säljfunktion. Tydlig LCD display med bakgrundsbelysning som skiftar i gult, rött och grönt vid användning av vågens checkvägningsfunktion. Inbyggt laddningsbart batteri, laddare ingår som standard.

Artnr	24839-0106	24839-0205	24839-0306
Tillv. beteckn.	SW-III-6K-MR	SW-III-15K-MR	SW-III-30K-MR
Kapacitet	6 kg	15 kg	30 kg
Vågplattans längd	260 mm	260 mm	260 mm
Vågplattans bredd	200 mm	200 mm	200 mm
Delning/upplösning, ej verifierad	1/2 g	2/5 g	5/10 g
Delning/upplösning, verifierad	1/2 g	2/5 g	5/10 g
Onoggrannhet	1/2 g	2/5 g	5/10 g
Sifferhöjd	25 mm	25 mm	25 mm
Vikt	3,65 kg	3,65 kg	3,65 kg
Ant/förp	1 st	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st	1 st

Lidén Weighing. Vågmodell JP är en prisuträknande butiksvåg. Typgodkänd och verifierad, därmed godkänd för köp och säljfunktion. Plats för 5 st snabbminnen och 99 st prisminnen. 3 st tydliga LCD-displayer med bakgrundsbelysning. Rostfri belastningsplatta. Inbyggt uppladdningsbart batteri, batteriladdare medföljer. Drifttid ca 70h vid kontinuerlig drift utan bakgrundsbelysning.

Artnr	(24844-0109)	(24844-0208)
Tillv. beteckn.	JP-15K-MR	JP-30K-MR
Kapacitet	15 kg	30 kg
Vågplattans längd	240 mm	240 mm
Vågplattans bredd	370 mm	370 mm
Delning/upplösning, verifierad	2/5 g	5/10 g
Onoggrannhet	± 2/5 g	± 5/10 g
Sifferhöjd	12 mm	12 mm
Vikt	5,2 kg	5,2 kg
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st



Lidén Weighing. Vågmodell SP är en prisuträknande butiksvåg med en kapslingsklass motsvarande IP-65. Typgodkänd och verifierad, därmed godkänd för köp och säljfunktion. Plats för 4 st snabbminnen och 20 st prisminnen. Tydlig LCD-display med bakgrundsbelysning. Rostfri belastningsplatta. Inbyggt uppladdningsbart batteri, batteriladdare medföljer. Drifttid ca 70h vid kontinuerlig drift utan bakgrundsbelysning.

Artnr	(24843-0100)	(24843-0209)
Tillv. beteckn.	SP-6K-MR	SP-15K-MR
Vågplattans längd	260 mm	260 mm
Vågplattans bredd	200 mm	200 mm
Delning/upplösning, verifierad	1/2 g	2/5 g
Onoggrannhet	±2 g	±5 g
Sifferhöjd	15 mm	15 mm
Vikt	3,8 kg	3,8 kg
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st



Ferax. Enkel brev-bordsvåg för torra miljöer. Funktionstangenter för av/på, nollställning och tara. LCD-display med bakgrundsbelysning. Vågskål i genomskinlig plast medföljer. Drivs av 6 st AA batterier (ingår ej).

Artnr	24838-0107
Tillv. beteckn.	FAW-6
Kapacitet	6 kg
Vågplattans längd	145 mm
Vågplattans bredd	145 mm
Delning/upplösning, ej verifierad	1 g
Onoggrannhet	±1 g
Sifferhöjd	15 mm
Vikt	3,65 kg
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Artnr	Tillbehör	Beskrivning	Förp.
24838-0107	24838-1006	Vågskål	1 st



Ferax. Vågskål till Ferax FAW-6.

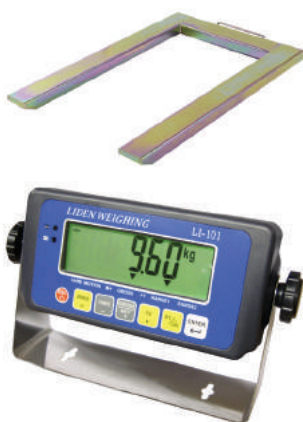
Artnr	24838-1006
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st





Limit. LUW-2000. En U-våg / pallvåg baserad på 4 lastceller med en kapacitet på 2000 x 0,5 kg. Levereras med en displayenhet som kan vara fristående, alternativt fästas på vägg med medföljande väggfäste. LED-display med 20 mm stora siffror. Funktionsval för noll, tara, räkning, ackumulering och peak -hold. Integrerade transporthjul för enkel förflyttning. **Laddningsbart batteri samt nätadapter/laddare ingår.**

Artnr	24783-0102
Tillv. beteckn.	LUW-2000
Kapacitet	2000 kg
U-balkens längd, invändigt	1055 mm
U-balkens bredd, invändigt	600 mm
U-balkens längd, utvändigt	1200 mm
U-balkens bredd, utvändigt	840 mm
U-balkens höjd	74 mm
Delning/upplösning, ej verifierad	0.5 kg
Onoggrannhet	± 0.5 kg
Sifferhöjd	20 mm
Vikt	38 kg
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



Lidén Weighing. Typgodkänd och verifierbar U-våg / pallvåg. Stor tydlig vidvinkeldisplay med 25 mm stora siffror och bakgrundsbelysning. Kraftig konstruktion med överbelastningsskydd.

Funktionstangenter för noll, viktenhet, tara, netto/brutto. Övriga funktioner är peak-hold och ackumulering. Gulfförzinkad U-vågskonstruktion. Nät- eller batteridrift. Levereras med laddare och laddningsbart batteri.

Artnr	24783-0201	(24783-0300)
Tillv. beteckn.	LWC-USE 2000/LI 101B	LW-UKE 3500/LI 101B
Kapacitet	2000 kg	3500 kg
U-balkens längd, invändigt	1055 mm	1055 mm
U-balkens bredd, invändigt	600 mm	600 mm
U-balkens längd, utvändigt	1200 mm	1200 mm
U-balkens bredd, utvändigt	840 mm	840 mm
U-balkens höjd	74 mm	74 mm
Delning/upplösning, ej verifierad	0.5 kg	0.5/1.0 kg
Delning/upplösning, verifierad	0.5/1.0 kg	1.0/2.0 kg
Onoggrannhet	± 0.5 kg	± 0.5/1.0 kg
Sifferhöjd	25 mm	25 mm
Vikt	45 kg	50 kg
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st

Limit. Mobilvåg, som spar tid genom att du kan väga på plats utan att flytta godset till stationär våg. Stabil konstruktion baserad på 4 kraftiga lastceller som med optimal placering ger rätt vikt även vid ocentrerad last. Hög noggrannhet som motsvarar ± 1 enhet i displayupplösningen. Instrumentet sitter skyddat placerat i ett kraftigt metallhölje. Tydlig LED-display. **LW-MKP/ELW = Verifierbart utförande.** Automatisk nollsökning, tara-funktion. Levereras inkl. uppladdningsbart batteri 6V/4Ah och batteriladdare.

Artnr	24475-0105	(24475-0204)
Tillv. beteckn.	LW-MSP/B	LW-MKP/ELW
Kapacitet	2000 kg	1500/2000 kg
Delning/upplösning, ej verifierad	1 kg	0.5/1 kg
Delning/upplösning, verifierad		1 kg
Drifttid	>80 h	20 h
Onoggrannhet	± 1 kg	± 1 kg
Sifferhöjd	27 mm	30 mm
Gaffellängd	1150 mm	1150 mm
Gaffelbredd	160 mm	180 mm
Totalbredd	550 mm	560 mm
Lyfthöjd, max	87 mm	200 mm
Lyfthöjd, min	80 mm	87 mm
Styrhjul PU	180x150 mm	180x150 mm
Gaffelhjul PU, boggie	74x70 mm	74x70 mm
Adapter	8 V	12 V
Batteristorlek	6 V	6 V
Vikt	90 kg	110 kg
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st



24475-0105



24475-0204

Nätadapter/laddare 13702-0103 passar till vågar:
4342-0058, 10929-0304, -0403, samt alla vågar i serierna 10931, 11906, 10930 och 13326.

Nätadapter/laddare 13702-0202 passar till vågar:
10929-0031, -0056, -0072, -0098, -0197.

Artnr	13702-0103	13702-0202
Tillv. beteckn.	29111	35301
Spänning	Spänning 230/9 V	
Vikt	200 g	200 g
Ant/förp	1 st	1 st
Förp.	1 st	1 st



NYHETER INOM INSPEKTION

Sortimentet omfattar alltifrån lite enklare luppar och mikroskop till mer avancerade inspektions- och dokumentationskameror. Produkterna vänder sig till polis, tull, servicetekniker m.fl inom olika branscher.

I denna sektion finner du ett urval av nyheter inom inspektion. För mer information och fler artiklar se den stora mätkatalogen eller besök luna.se





Zircon. Regelsökare MT-7 som lokaliserar med stor noggrannhet olika metallföremål och visar med symboler på skärmen vilken typ av metall det är. Ej magnetisk metall (t.ex. kopparrör) eller magnetisk metall (t.ex. armeringsjärn) på upp till 150 mm djup. Visar också med stapeldiagram på skärmen på vilket djup i cm och inches metallföremålet finns. Symboler på skärmen och en ljudsignal markerar tydligt när man funnit ett metallföremål. Perfekt i applikationer där man vill undvika att skära i t.ex. armeringsjärn eller för att finna eller undvika kablar, rör eller spik. Tydlig LCD-skärm med bakgrundsbelysning. Drivs med ett 9V batteri (ingår ej). Varnar för låg batteristyrka. Angivna värden är normalvärden för sökning genom gips, trä, kakel, marmor, betong m.m. Inkluderar ledat handtag för användning med förlängningsskaft (24341-1006) som gör det flexibelt att kunna nå tak och andra ytor som är utom normalt räckhåll.

Förlängningsskaft (24341-1006). I stål som enkelt skruvas på handtaget till MT7. Består av 5 delar som sätts ihop. Förbättrar räckvidden med 120 cm. Bekvämt halkfritt gummi-handtag med hål för upphängning.

Artnr	24341-0107
Tillv. beteckn.	MT7
Max djup för icke-magnetisk metall (t.ex. kopparrör)	150 mm
Max djup för magnetisk metall (t.ex. armeringsjärn)	150 mm
Längd	250 mm
Bredd	110 mm
Tjocklek	55 mm
Vikt	310 g
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st

Artnr	Tillbehör	Beskrivning	Förp.
24341-0107	24341-1006	Förlängningsskaft Zircon Extender Pole MT7, totallängd 1200 mm, vikt 0.354 kg	1 st

Zircon. Tillbehör till regelsökare Zircon.

Artnr	24341-1006
Tillv. beteckn.	Extender Pole MT7
Benämning	Förlängningsskaft Zircon Extender Pole MT7, totallängd 1200 mm, vikt 0.354 kg
Ant/förp	1 st
Förp.	1 st



Leica. Kabelsökarpaket 550i. Kabelsökare Digicat 550i (19117-0208), signalgenerator Digitex 100T (19188-0103). Förvaringsväska medföljer.

Artnr					19117-2006					
Ant/förp					1 set					
Förp.					1 set					
Innehåll										
Artnr	Tillv. beteckn.	Sökdjup, ström	Sökdjup, radio	Sökdjup, generator	Effekt	Antal batterier	Batteristorlek	Drifttid	Frekvens	Vikt
19117-0208	Digicat 550i	3 m	2 m	3 m		6 st	AA	40 h		2,7 kg
19188-0103	Digitex 100T				1 W	4 st	LR20	30 h	8/33 Hz	2,4 kg

