

Komponera MSR145

Gå tillbaka



MSR145 Prislista och orderformulär

Dataloggern MSR145 är stor som en tumme och kan lagra över 2 000 000 mätvärden - med ett microSD-kort som tillval kan över en miljard mätvärden lagras. Loggern kan registrera olika mätstorheter som temperatur, fuktighet, lufttryck, treaxlig acceleration och ljus samtidigt. Samtliga mätvärden kan snabbt överföras till en dator, via USB-gränssnittet eller microSD-kort, för analys.

Universell datalogger för många användningsområden

Du kan välja mellan olika kapslingar, batterikapaciteter och givare. Dessutom kan du utrusta din MSR-logger med analoga ingångar (fritt val av ingångskonfiguration). De analoga ingångarna gör det möjligt att ansluta externa givare för olika mätuppgifter (t.ex. CO₂, ledningsförmåga, pH, etc.).

Med ett par knapptryck kan du sätta ihop din önskade MSR145 och skicka beställningen till oss.

1. [Välj kapsling och batterikapacitet.](#)
2. [Välj givare.](#)
3. [Vill du ha två eller fyra kompletterande analoga ingångar för att koppla till tredjepartsgivare?](#)
4. [Vill du expandera minneskapaciteten till att kunna lagra över en miljard mätvärden?](#)
5. [Skicka in din beställning till oss.](#)
6. [Tekniska data för MSR145.](#)

1. Välj kapsling och batterikapacitet.

Kapsling	Typ och batteri	Bild	Storlek och vikt	Mätmiljö	Kapslingsmaterial	Art. nr.
Standard IP 60	Hård plastkapsling med 260 mAh-batteri		27 x 16 x 53 mm Ca. 20 g	Luft	Plast, inte fuktskyddad	145B15 SEK 2530.00 Välj
	Hård plastkapsling med 900 mAh-batteri		39 x 23 x 72 mm Ca. 56 g	Luft	Plast, inte fuktskyddad	145B7 SEK 3553.00 Välj
Vattentät IP 67	Silikonkapsling med 260 mAh-batteri		18 x 14 x 62 mm Ca. 18 g	Luft, varierande vätskor	Silikon, fuktskyddad	145B4 SEK 2959.00 Välj
	Hård plastkapsling med 260 mAh-batteri		27 x 16 x 53 mm Ca. 27 g	Luft, varierande vätskor	PC, fuktskyddad	145B16 SEK 3465.00 Välj
	Hård plastkapsling med 900 mAh-batteri		39 x 23 x 72 mm Ca. 64 g	Luft, varierande vätskor	PC, fuktskyddad	145B8 SEK 4147.00 Välj

2. Välj givare.

Välj här vilka givare din datalogger ska utrustas med. **För temperatur, relativ luftfuktighet och vätsketryck kan du nu välja om du vill ha mer än en givare för samma mätstorhet.** Vänligen notera följande:


- Endast en mätstorhet kan utrustas med flera givare.
- Anslutningen för microSD-kort kan inte kombineras med detta alternativ.
- Anslutning för ljussensor (L), temperatursensor (FT) och termoelement av typ K (T3, T4) kan inte kombineras med detta alternativ.

Är din önskade givarkombination inte valbar? Kontakta oss för en kundspecifik anpassning.

Mätstorhet / Mät-/lagringshastighet	Mätområde / precision	Intern givare	Extern givare (efter kabellängd)		
			0,20 m	1,00 m	1,60 m
Temperatur 1/s upp till 12 h	-10...+58 °C ±0,1 °C (+5...+45 °C) ±0,2 °C (-10...+58 °C)	endast tillgänglig extern	Art.-Nr. FT/020 SEK 1188.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FT/100 SEK 1353.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FT/160 SEK 1441.00 <input type="button" value="Välj"/>
	externa: -55...+125 °C interna: -20...+65 °C ±0,5 °C (-10...+65 °C) ±2 °C (-55...+125 °C)	Art.-Nr. T2 SEK 638.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FT2/020 SEK 1430.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FT2/100 SEK 1606.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FT2/160 SEK 1683.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>
Anslutning för termoelement typ K (utan givare) Kan inte väljas tillsammans med temperaturgivare. 1/s upp till 12 h	1 x -250...+1200 °C	endast tillgänglig extern	Art.-Nr. FT3/020 SEK 1430.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FT3/100 SEK 1606.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FT3/160 SEK 1683.00 <input type="button" value="Välj"/>
	4 x -250...+1200 °C	endast tillgänglig extern	Art.-Nr. FT4/020 SEK 1980.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FT4/100 SEK 2145.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FT4/160 SEK 2233.00 <input type="button" value="Välj"/>
Relativ luftfuktighet med integrerad temperatur 1/s upp till 12 h	0...100 % rel. luftfuktighet externa: -20...+85 °C interna: -20...+65 °C ±2 % rel. luftfuktighet (10...85 %, 0...+40 °C) ±4 % rel. luftfuktighet (85...95 %, 0...+40 °C)	Art.-Nr. H SEK 638.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FH/020 SEK 1188.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FH/100 SEK 1353.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FH/160 SEK 1441.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>
Lufttryck absolut, med integrerad temperatur 10/s upp till 12 h	0...0.2 MPa absolut externa: -20...+85 °C interna: -20...+65 °C ±2,5 hPa (750...1100 hPa absolut, +25 °C)	Art.-Nr. P SEK 638.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FP/020 SEK 1639.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FP/100 SEK 1804.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FP/160 SEK 1892.00 <input type="button" value="Välj"/>
	0...1.4 MPa absolut -20...+65 °C ±50 hPa (0.1...1 MPa abs., +25 °C)	Art.-Nr. P2 SEK 638.00 <input type="button" value="Välj"/>	endast tillgänglig intern	endast tillgänglig intern	endast tillgänglig intern
Vätsketryck med integrerad temperatur 20/s upp till 12 h Material i kontakt med media: ▪ Rostfritt stål AISI 316L (DIN 1.4404 / 1.4435) ▪ O-ring: Viton® 70° Shore	0...0.3 MPa absolut -20...+85 °C ±30 mbar	endast tillgänglig extern	Art.-Nr. FP3/020 SEK 2211.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FP3/100 SEK 2376.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FP3/160 SEK 2464.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>
	0...3 MPa absolut -20...+85 °C ±300 mbar	endast tillgänglig extern	Art.-Nr. FP4/020 SEK 2211.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FP4/100 SEK 2376.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FP4/160 SEK 2464.00 1 ▾ <input type="button" value="Välj"/>
3-axlig acceleration (attityd) 50/s upp till 12 h	±15 g -20...+65 °C ±0,15 g (0...5 g, +25 °C) ±0,25 g (5...10 g, +25 °C) ±0,45 g (10...15 g, +25 °C)	Art.-Nr. A SEK 638.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FA/020 SEK 1430.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FA/100 SEK 1606.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FA/160 SEK 1683.00 <input type="button" value="Välj"/>
3-axlig acceleration med fast peak (1 kHz) 50/s upp till 12 h		Art.-Nr. A4 SEK 1636.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FA4/020 SEK 2434.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FA4/100 SEK 2605.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FA4/160 SEK 2686.00 <input type="button" value="Välj"/>
Ljus 1/s upp till 12 h	0...65'000 lx max. känslighet vid 500 nm	Art.-Nr. L2 SEK 638.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FL2/020 SEK 1188.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FL2/100 SEK 1353.00 <input type="button" value="Välj"/>	Art.-Nr. FL2/160 SEK 1441.00 <input type="button" value="Välj"/>

3. Vill du ha två eller fyra kompletterande analoga ingångar för att koppla in tredjepartsgivare?

Skulle du vilja ansluta kompletterande externa tredjepartsgivare till din MSR145, var god välj om du vill ha två eller fyra analoga ingångar.

Analoga ingångar	Ingångar	Mätområden	Art. nr.
 Inkluderar alarmutgång och ingång för att starta och stoppa datainspelning. Samplingsintervall: 20ms upp till sampling en gång var 12h. Icke valbara kombinationer: <ul style="list-style-type: none">Analoga ingångar och termoelement.Analoga ingångar med ljus och temperatur.	2 analoga ingångar (upplösning: 12 bitar)	0...3.0 V - standard	E33 SEK 1441.00 <input type="button" value="Välj"/>
	4 analoga ingångar (upplösning: 12 bitar)	0...3.0 V - standard	E3333 SEK 2035.00 <input type="button" value="Välj"/>
	2 analoga ingångar (upplösning: 12 bitar)	Välj antalet ingångar för respektive ingångskonfigurering: (1) <input type="button" value="0"/> 0...20 mA (2) <input type="button" value="0"/> 4...20 mA (3) <input type="button" value="0"/> 0...3.0 V (4) <input type="button" value="0"/> 0.5...4.5 V / 0...5.0 V (5) <input type="button" value="0"/> 0...10.0 V / 1.0...6.0 V (6) <input type="button" value="0"/> 0...12.0 V (7) <input type="button" value="0"/> 0...24.0 V	Exx SEK 1738.00 <input type="button" value="Välj"/>
	4 analoga ingångar (upplösning: 12 bitar)		Exxxx SEK 2409.00 <input type="button" value="Välj"/>

4. Vill du ha expanderbart minne för över 1 miljard mätvärden?

Var god beställ anslutning för microSD här.	Art. nr.
Anslutning för microSD-kort (endast möjligt för B7- och B8-modeller) Vänligen notera: <ul style="list-style-type: none">Även de vattentäta modellerna är IP60 då de utrustas med microSD-anslutning.Det är inte möjligt att ha expanderbart minne i kombination med ljusgivare och termoelement.Expansionsminnet är inte tillgängligt i kombination med flera givare för samma mätstorhet.Vid beställning av anslutning för microSD medföljer ett formaterat minneskort som är klart att användas.	N10006 SEK 3256.00 <input type="button" value="Välj"/>

5. Skicka in din beställning till oss.

Via telefon, fax eller mail:

Följande kod betecknar vilken typ av datalogger och vilka givare du har valt. När du lägger din beställning, var vänlig uppge din kod.

INTAB Interface-Teknik AB
Phone: 0302-24600
Fax: 0302-24629
E-mail: order@intab.se

Koden för din valda datalogger:

Priser SEK:
Antal enheter:
Totalpris SEK (netto):

Beställ genom nedanstående formulär

Var god fyll i dina kontaktuppgifter i nedanstående kontaktformulär och skicka in din beställning. Vi kommer att skicka en orderbekräftelse till din mail inom ett par dagar.

Art. nr.
Förnamn*

Efternamn*	
Företag	
Adress*	
Postadress*	
Stad*	
Land*	Välj... ▼
Telefonnummer*	
Fax	
E-mail*	

Meddelande:

Jag har läst och accepterar [leveransvillkoren](#).*

[Skicka order](#)

*Måste fyllas i

6. Tekniska data för MSR145

Minneskapacitet: Över 2 000 000 mätvärden.

Knappfunktion: Markering eller starta och stoppa inspelning.

LED:

Blå: Inspelningsindikator
Röd: Alarmindikator
Gul: Batteriladdningsindikator

Strömtillförsel:

- Litiumbatteri, 260 mAh eller 900 mAh.
- Batteriet laddas via USB-anslutning.
- Batteriet räcker för användning under upp till ett år, beroende på batteri och samplingshastighet.

Tillval: Laddningsstation (USB-anslutning) för 7 MSR145 (artikelnummer B47002)

Gränssnitt: USB

PC-mjukvara: Gratis onlinemjukvara (Windows XP/Vista/7/8/10) för inspelning och utvärdering av data. Mätdata kan enkelt exporteras till Intabs mjukvara EasyView. All mätdata kan snabbt överföras till en PC via USB-anslutning, både under mätning och när mätningen är avslutad. Med hjälp av en integrerad klocka (RTC), kan data från hur många MSR145-loggers som man önskar synkroniseras till ett enda diagram.

Arbetsområde:

Temperatur: -20...+65 °C

Optimala Lagrings-förhållanden

Temperatur: +5...+45 °C (idealt förhållande för batteriet)
Luffuktighet: 10...95 % relativ luftfuktighet, icke kondenserande

Standard: MSR145 följer EU-direktiven RoHS / WEEE.
