

## Precisions mätskalor för enkel och smidig installation

Modell	GB-ER				SJ700A			SL110		SL130	
Måttlängd (mm)	50/ 100/ 150/ 200	250/300/ 350/400/ 450/500/ 550/600/ 650/750/ 850	950/ 1050/ 1250/ 1400/ 1600/ 1850	2050/ 2200	150/ 250/ 350/ 400/ 500/ 650/ 800	950/ 1050/ 1250	1400/ 1600	200/300/ 400/500/ 600/700/ 800/1000/ 1200/1500/ 1600/1700/ 1800/2000	200/300/400/ 500/1000/ 1200/1500/ 1600/1700/ 1800/2000/ 2500/3000/ 4000/5000/ 6000/7000	8000/ 9000/ 10000/ 20000/ 30000	
Total längd	L + 104 mm (≤ 200 mm) L + 120 mm (≥ 250 mm)				L + 120 mm			L + 103 mm		L + 100 mm	
Upplösning**	0,5 µm				5 µm			10 µm			
Noggrannhet vid 20 °C	± 5 µm				± 10 µm ± 15 µm			± (25 + 5 L/1000) µm		± (25 + 5 L / 1000 + 10 N) µm L = 8 000, N = 1 L = 9 000, N = 1 L = 10 000, N = 1 L = 20 000, N = 2 L = 30 000, N = 3	
Max. läshastighet	max. 60 m/min				max. 60 m/min			max. 300 m/min			
Arbetstemperatur	0 °C till 40 °C				0 °C till 40 °C			0 °C till 45 °C			
Lagringstemperatur	-10 °C till 50 °C				-10 °C till 50 °C			-10 °C till 50 °C			
Skyddsklass	IP 54				IP 54			PL20C läshuvud IP 67			
Anslutningskabel	CH04-03C inkl.*				3 m inkl.*		5 m inkl.*	Läshuvud PL20C beställs separat*			
Förlängningskabel	CE10-□□C (3/5/10 m)* Exempel: CE10-05C = 5 m kabel längd				-						

\* Metallomspunnen kabel \*\* Output signal: TTL line driver (RS422)

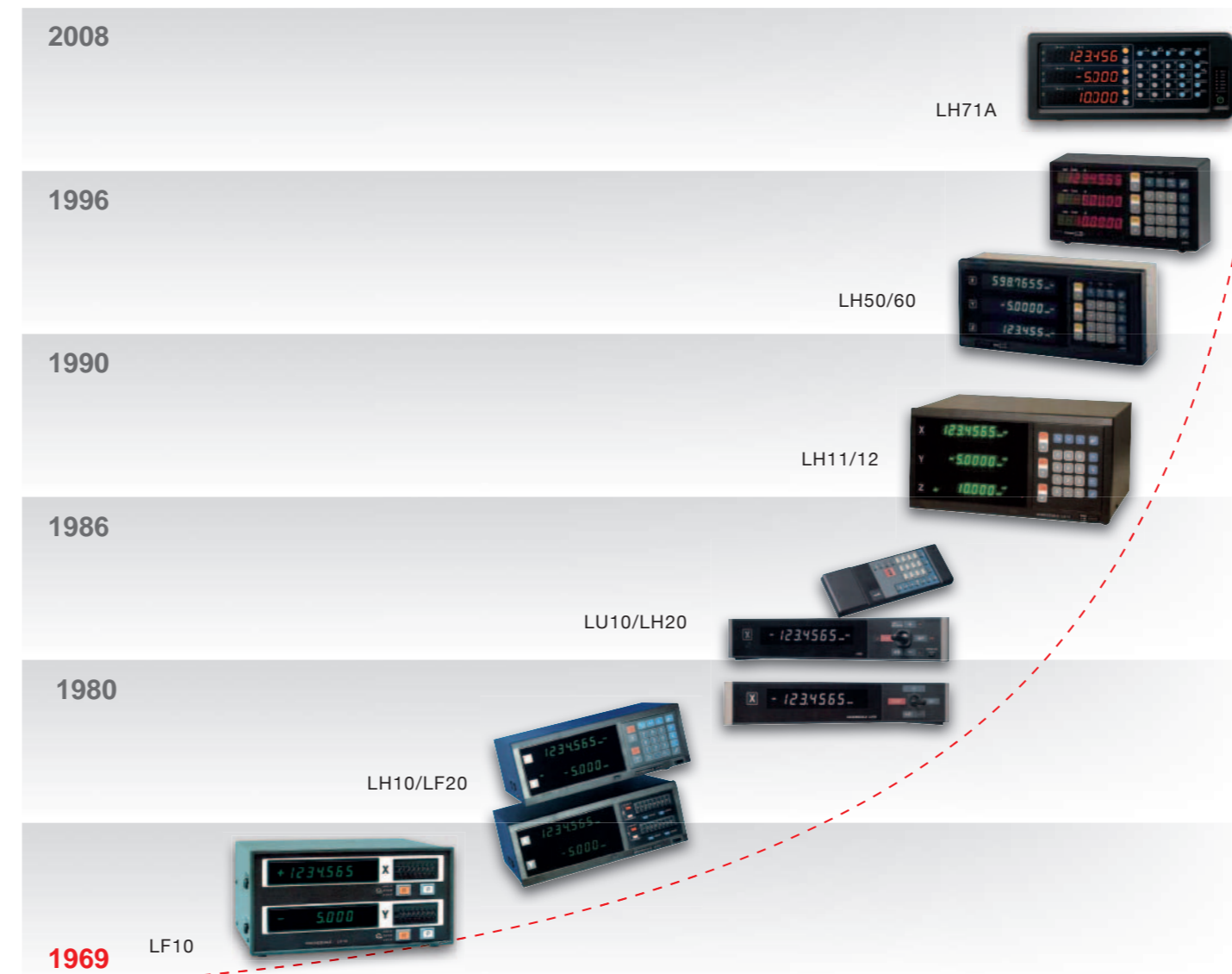
### Läshuvud PL20C för SL110/130

Modell	PL20C
	-3C -5C -10C -15C -20C -30
Upplösning	10 µm
Max läshastighet	300 m/min
Avstånd mätskala-läshuvud	max. 1,5 mm (beröringsfritt)
Skyddsklass	Jämförbart med IP 67
Arbetstemperatur	-5 °C till 45 °C
Lagringstemperatur	-10 °C till 50 °C
Kompatibel skala	SL110 och SL130
Metallomspunnen kabel	ja
Kompatibel räknare (display)	LG20 / LH70/71
Kabellängd	3 m / 5 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m

### Hur man beställer

LG20 - <input type="checkbox"/>		PSC23
LH70 - <input type="checkbox"/>		Nättdel beställs separat
LH71 - <input type="checkbox"/>		
LH71A - <input type="checkbox"/>		
serie	antal axlar (1, 2 or 3)	
GB - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ER		SJ700A - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
serie	L mätskalan i cm	serie L i cm
SL110 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + PL20C - <input type="checkbox"/> C		Med metallskydd
serie	L i cm	serie Längd (m)

## Magnescales produktions Historia



### Återförsäljare

### Magnescale Co., Ltd.

Shinagawa Intercity Tower A-18F, 2-15-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6018, JAPAN

Headquarters : 45 Suzukawa, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JAPAN

Tokyo Office : 2-15-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6018, JAPAN

Nagoya Office : 2-35-16, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya Aichi, 450-0002, JAPAN

Osaka Office : 2-14-6, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka 532-0011, JAPAN

International Sales Department : 45 Suzukawa, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JAPAN

Magnescale Americas Inc. : 5740 Warland Drive, Cypress, CA 90630, USA

Magnescale Europe GmbH : Antoniustrasse 14, 73249 Wernau, Germany

<http://www.mgscale.com>

# Magnescale

SPEED X PRECISION

**Multifunktion  
räknaren:**  
LG serie  
LH serie

**Mätskalor:**  
GB-ER serie  
SJ700A serie  
SL110/130 serie

# DRO

Digital Readout

Magnescale Co., Ltd.

## Pålitligt magnetiskt mätsystem – med hög kvallitet

Magnescale magnetiska mätskalor uppfyller höga krav på precision och pålitlighet. Det magnetiska systemet är motståndskraftigt mot värsta tänkbara verkstadsmiljöer såsom skärvätskor/oljor, spån, externa magnetfält och vibrationer....

Detta borgar för att Magnescale mätskalor är ett förträffligt val för att anpassas till verkstadsmaskiner som: svarvar, fräsmaskiner, arborrverk, bormaskiner, slipmaskiner mm!

### Fördelen med magnetisk linjärgivare:

- Motståndskraftigt mot olja, vatten, smuts
- Kompakt design
- Lätt att installera

### Anpassningsbart till de flesta förekommande verktygsmaskiner:

- Slipmaskiner
- Fräsmaskiner
- Mätmaskiner
- Svarvar
- Specialmaskiner
- Bormaskiner
- Mät fixturer

## Digital räknare (readouts) – kompakt



### Multifunktion räknaren LG20 / LH70/71 serien

Multifunktions räknaren LH70 är designad för en enkelt handhavande anpassad för de flesta förekommande verktygsmaskiner. LH70 DRO har många bra funktioner för fräs och svarv moment. Dessa funktioner är en mycket god hjälp för maskinoperatören. Displayen LG20 med enkel reset/preset funktion.

Multifunktion räknare LG20 / LH70/71 serien			
	LG20	LH70	LH71 / LH71A
Antal axlar	1, 2, 3		
Display	7 siffer segment, färg orange, flytande minustecken		
Display upplösning	0,1/0,5/1/5/10 µm	0,1/0,5/1/5/10 µm 1 s /10 s/ 1 min/10 min	
Input signal	TTL line driver RS422		
Kompatibel mätsystem	GB-ER, SJ700A och PL20C (SL110/130)		
Spänning	DC12 V separat nätdel PSC23 med AC 100 – 240 V		
Vikt	1,5 kg		

### Funktionsöversikt

Modell	LH70	LH71	LH71A	LG20
Nollställning	■	■	■	■
Förinställning		■	■	■
Absolut/Inkremen-	■	■	■	
Diametervisning	■	■	■	■
Vinkeldisplay	■	■	■	
Alarm display	■	■	■	■
Referenspunkt	■	■	■	
Datum point	10	150	150	
Verktysminne*	12	99	99	
Halveringsfunktion	■	■	■	
Skalfunktion		■	■	
Additionsfunktion*	■	■	■	
Programmeringsfunktion		■	■	
Hålbildsfunktion	■	■	■	
Linjehålsfunktion		■	■	
Radiefräsningsfunktion	■	■	■	
Linjär kompensering	■	■	■	■
Segment kompensering		■	■	
Back-up funktion	■	■	■	■
Energi spar funktion	■	■	■	■
Hjälp funktioner	■	■	■	
External reset			■	
Touch sensor funktion			■	

\*endast 3 axlig display

## Precisions mätskalor för enkel och smidig installering

### GB-ER Serien, max. 0,5 µm upplösning, referenspunkt

Erkänd för sin precision och slitstyrka beroende på Magnescale™ teknologi. Kompakt mätskala med hög mät noggrannhet. Ypperlig för svarvar och slipmaskiner där kravet är hög mät noggrannhet.



### SJ700A Serien, max. 5 µm upplösning

Robust standard mätskala med Magnescale™ mätprincipen. Den höga kvaliteten garanterar en lång livslängd.



### SL110 Serien, max. 10 µm upplösning

Digiruler™- serien är extremt motståndskraftig i tuffa verkstadsmiljöer. Låshuvud och mätskala arbetar – tack vare provad och testad Magnescale™ princip – beröringsfritt mot varandra. Perfekt för mätning av långa mätlängder.



### SL130 Serien, max. 10 µm upplösning

Digiruler™ SL130 är ett stålband som enkelt limmas mot den linjära rörelsen. Med mätlängder upp till 30 meter och är baserad på välkända Magnescale™ teknologi. Långa maskinrörelser såsom svarvar, bädd-fräsmaskiner, träbearbetningsmaskiner är typexempel på maskiner som denna mätskala lämpar sig väl för.

