

Přehled měřících pravítek

Model	GB-ER				SJ700A			SL110		SL130	
Měřicí délka (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	
Celková délka	L + 104 mm (≅ 200 mm) L + 120 mm (≅ 250 mm)				L + 120 mm			L + 103 mm		L + 100 mm	
Rozlišení**	0,5 μm				5 μm			10 μm			
Přesnost při 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	
Měřicí rychlost	do 60 m/min				do 60 m/min			do 300 m/min			
Provozní teplota	0 °C do 40 °C				0 °C do 40 °C			0 °C do 45 °C			
Skladovací teplota	-10 °C do 50 °C				-10 °C do 50 °C			-10 °C do 50 °C			
IP krytí	IP 54				IP 54			PL20C Snímací hlava IP 67			
Spojovací kabely	CH04-03C incl.*				3 m incl.*		5 m incl.*		Snímací hlava PL20C – nutno zvlášť objednat*		
Prodlužovací kabel	CE10-□□C (3/5/10 m)* Příklad: CE10-05C = 5 m délka kabelu				-						

* armovaný kabel ** výstupní signál: TTL line driver (RS422)

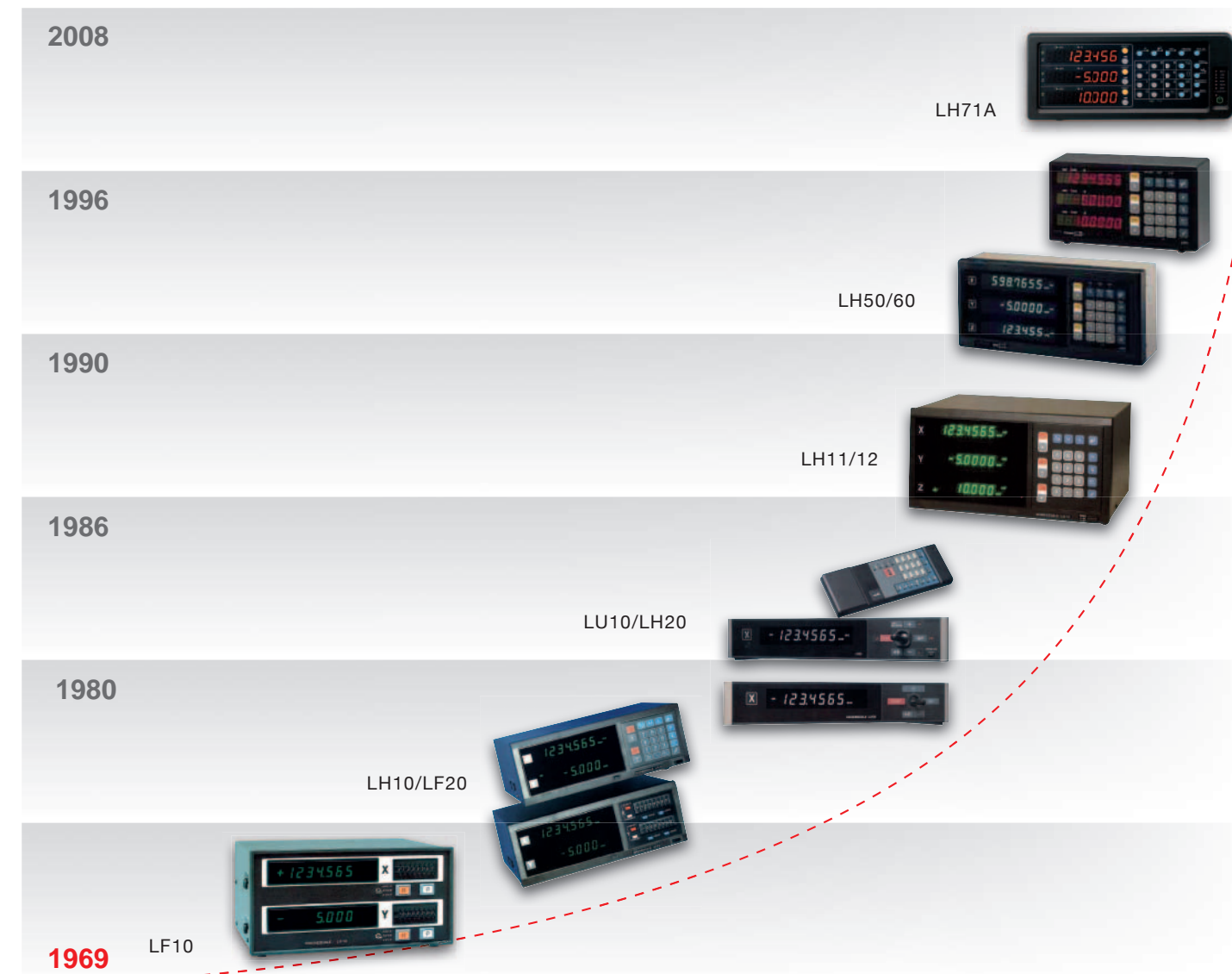
Snímací hlava PL20C je pro SL110/130

Model	PL20C
	-3C -5C -10C -15C -20C -30
Rozlišení	10 μm
Max. měřicí rychlost	300 m/min
Vzdálenost mezi měřicím pravítkem/snímací hlavou	Max. 1,5 mm (mezera)
IP krytí	ekvivalent k IP 67
Provozní teplota	-5 °C do 45 °C
Skladovací teplota	-10 °C do 50 °C
Kompatibilní měřicí pravítka	SL110 a SL130
armovaný kabel	ano
Kompatibilní displej	řada LG20 / LH70/71
Délka kabelů pro snímací hlavu	3 m / 5 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m

Pokyny pro vystavení objednávek

LG20 - <input type="checkbox"/>		PSC23
LH70 - <input type="checkbox"/>		síťový adaptér je nutné objednat zvlášť
LH71 - <input type="checkbox"/>		
LH71A - <input type="checkbox"/>		
řada	počet os 1, 2 nebo 3	
GB - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ER		SJ700A - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
řada	měřicí délka pravítek v cm	řada měřicí délka v cm
SL110 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + PL20C - <input type="checkbox"/> C		Armovaný kabel
řada	měřicí délka řada	Délka prodlužovacího kabel v cm

Historie vývoje Magnescale zobrazovacích jednotek



kontaktní osoba

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	TEL.+81 (0)463-92-1011	FAX.+81 (0)463-92-1012	E-mail: info-tokyo@mgscale.com
Tokyo Office	: 2-15-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6018, JAPAN	TEL.+81 (0)3-5460-3574	FAX.+81 (0)3-5460-9614	E-mail: info-nagoya@mgscale.com
Nagoya Office	: 2-35-16, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya Aichi, 450-0002, JAPAN	TEL.+81 (0)52-587-1823	FAX.+81 (0)52-587-1848	E-mail: info-osaka@mgscale.com
Osaka Office	: 2-14-6, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka 532-0011, JAPAN	TEL.+81 (0)6-6305-3101	FAX.+81 (0)6-6304-6586	E-mail: info-mgs-eng@mgscale.com
International Sales Department	: 45 Suzukawa, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JAPAN	TEL.+81 (0)463-92-7971	FAX.+81 (0)463-92-7978	E-mail: info-am@mgscale.com
Magnescale Americas Inc.	: 5740 Warland Drive, Cypress, CA 90630, USA	TEL.+1 (562) 594-5060	FAX.+1 (562) 594-5061	E-mail: info-eu@mgscale.com
Magnescale Europe GmbH	: Antoniusstrasse 14, 73249 Wernau, Germany	TEL.+49 (0) 7153 934 291	FAX.+49(0) 7153 934 299	

http://www.mgscale.com

Magnescale

SPEED X PRECISION

Multifunkční
zobrazovací jednotky:
LG řada
LH řada

Měřicí pravítka
GB-ER řada
SJ700A řada
SL110/130 řada

DRO

Digital Readout



Magnescale Co., Ltd.

Spolehlivé měřicí systémy – nejvyšší kvalita zaručuje vyšší

Magnescale magnetické multifunkční pravítka vyhovují nejvyšším nárokům na přesnost a spolehlivost. Princip Magnescale™ je odolný vůči vlivům externího magnetického pole, znečištěného pracovního prostředí a vibracím. Proto se Magnescale multifunkční systémy zvláště hodí k osazení konvenčních obráběcích strojů, např. soustruhů, frézek, brusek, horizontek.

Více než 40ti letá zkušenost dokazuje, že se pomoci našich kvalitních měřících pravítek a digitálních zobrazovacích jednotek, enormně zvyšuje produktivita vašich obráběcích strojů. Proto máte záruku, že rychlou amortizací maximalizujete váš zisk.

Přednosti magnetických měřících pravítek:

- odolnost vůči znečištění
- kompaktní způsob stavby
- jednoduchá montáž

Oblast použití ve strojírenství je následující:

- brusky
- frézky
- měřicí stroje
- soustruhy
- speciální stroje
- vrtací stroje
- měřicí zařízení

Digitální Zobrazovací jednotka – kompaktní inteligence



DIGITÁLNÍ INDIKACE POLOHY LG20 / LH70/71

Universální multifunkční jednotka LH70 byla vyvinuta pro cenově nenáročnou modernizaci konvenčních obráběcích strojů. Zobrazovací jednotka polohy LH70 disponuje všemi standardními funkcemi, potřebných k frézování či soustružení. Zobrazovací jednotka LG20 je vybavena základními funkcemi nulování/předvolba a je vhodná pro jednoduché aplikace.

Multifunkční zobrazovací jednotka řady LG20 / LH70/71

	LG20	LH70	LH71 / LH71A
Zobrazení os	1, 2, 3		
Displej	zobrazení 7 mi místné číslo – barva oranžová		
Rozlišení displeje	0,1/0,5/1/5/10 μm	0,1/0,5/1/5/10 μm 1 s /10 s/ 1 min/10 min	
Vstupní signál	TTL line driver RS422		
Kompatibilní měřicí systém	GB-ER, SJ700A a PL20C (SL110/130)		
Proudový zdroj	DC12V přes separátní proudový zdroj PSC23 s AC 100 – 240 V		
Hmotnost	1,5 kg		

Přehled funkcí:

Model	LH70	LH71	LH71A	LG20
Nulování	■	■	■	■
Předvolba	■	■	■	■
Přepínání / ABS/INC	■	■	■	
Zobrazení průměru	■	■	■	■
Zobrazení úhlu	■	■	■	
Hlášení chyby ALARM	■	■	■	■
Vyhledání nulového bodu	■	■	■	
Paměť pro počet nulových bodů	10	150	150	
Přednastavení nástrojů*	12	99	99	
Výpočet středu	■	■	■	
Scaling – změna měřítka		■	■	
Z-osa – Součtová funkce*	■	■	■	
Programování		■	■	
Výpočet roztečí na kružnici	■	■	■	
Výpočet roztečí v řadě		■	■	
Jednoduchá R-řezná	■	■	■	
Kompenzace linární chyby		■	■	■
Kompenzace segmentové chyby		■	■	
Paměť	■	■	■	■
Úspora energie	■	■	■	■
Navigace	■	■	■	
Externí nulování			■	
Dotykový senzor			■	

* Pouze pro 3-osý displej

Přesná měřicí pravítka pro modernizaci stroje

řada GB-ER, max. 0,5 μm rozlišení, referenční bod

Stabilní, robustní a velmi přesné měřicí pravítka pracuje na základě Magnescale™ Technologie. Je to kompaktní řada pro modernizaci přesných obráběcích strojů, především pro brusky a soustruhy.



řada SJ700A, max. 5 μm rozlišení, referenční bod

Robustní, standardní měřicí pravítka pro modernizaci obráběcích strojů. Technologie Magnescale™ a kvalitní zpracování ručí za dlouhou životnost.



řada SL110, max. 10 μm rozlišení

Digitální řady SL110 pracují na funkčním principu Magnescale™. Jsou extrémně robustní a odolné vůči nečistotám. Snímací hlava a měřicí pravítka pracují absolutně bezdotykově, čímž je zaručena vysoká spolehlivost. Tato řada je ideální pro modernizaci obráběcích strojů s velmi dlouhými pojezdy.



řada SL130, max. 10 μm rozlišení

Digitální řady SL130 jsou nalepovací pásková měřicí pravítka. Jsou dostupná až do měřicí délky 30 m díky osvědčené a spolehlivé Magnescale™ Technologie. Proto jsou ideální pro cenově výhodnou modernizaci velkých soustruhů, portálových frézek, atd.

