

Modernisointiin soveltuvien mitta-asteikkojen ominaisuuksia

Malli	GB-ER				SJ700A			SL110		SL130	
Mittauspituus (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	8000/ 9000/ 10000/ 20000/ 30000	
Kokonaispituus	L + 104 mm (≤ 200 mm) L + 120 mm (≥ 250 mm)				L + 120 mm			L + 103 mm		L + 100 mm	
Erottelukyky**	0,5 µm				5 µm			10 µm			
Tarkkuus lämpötilassa 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	
Maksimi lukunopeus	60 m/min				60 m/min			300 m/min			
Käyttölämpötila	0 °C – 40 °C				0 °C – 40 °C			0 °C – 45 °C			
Varastointilämpötila	-10 °C – 50 °C				-10 °C – 50 °C			-10 °C – 50 °C			
Suojausluokka	IP 54				IP 54			PL20C lukupää IP 67			
Erillinen liitäntäkaapeli	CH04-03C sis.*				3 m sis.*		5 m sis.*	Lukupää PL20C tilattava erikseen*			
Jatkokaapeli	CE10-□□C (3/5/10 m)* Esim.: CE10-05C = 5 m kaapelin pituus				-						

* = mekaanisesti suojattu kaapeli ** Ulostulosignaali: TTL line driver (RS422)

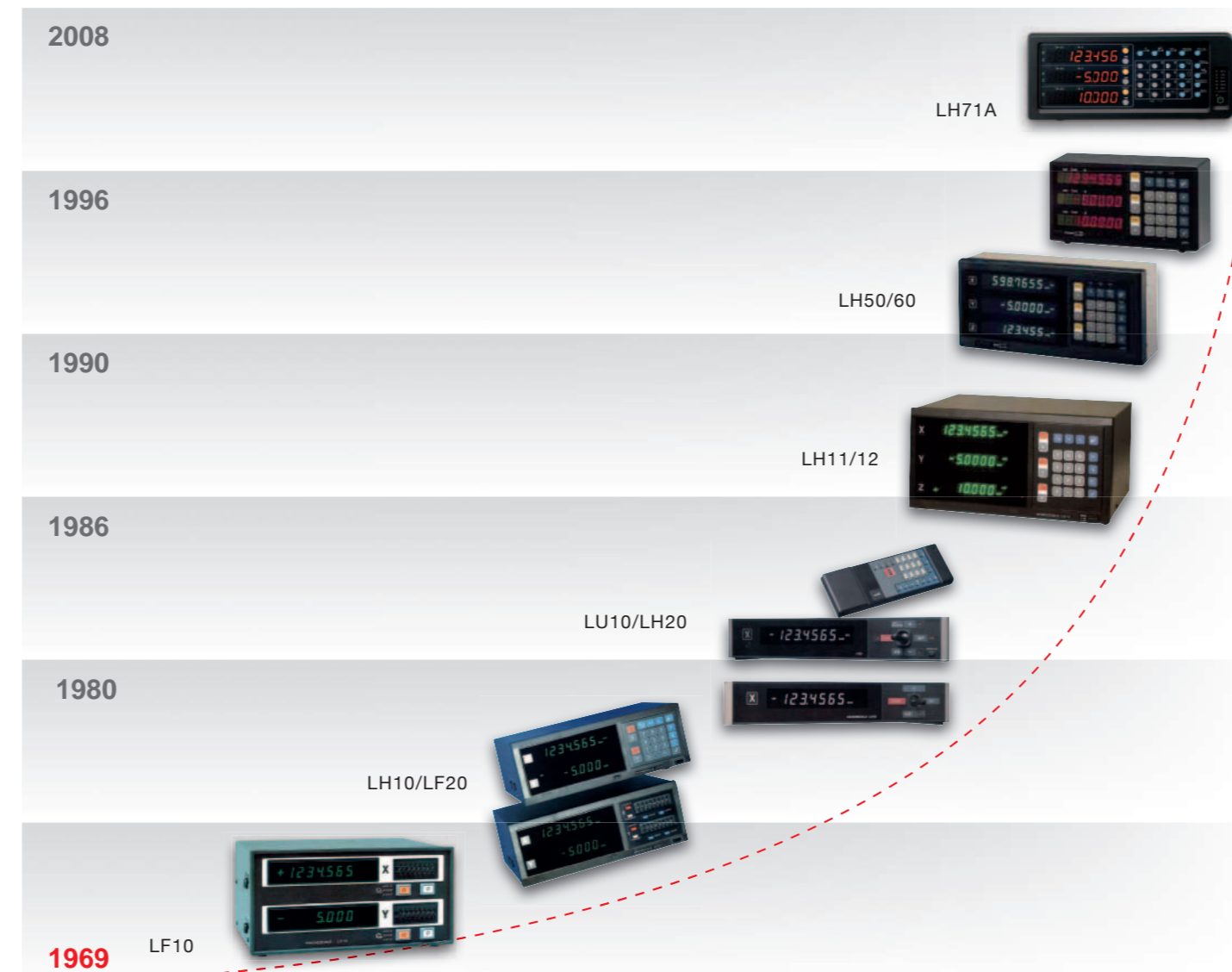
Lukupää PL20C nauhalle SL110/130

Modelli	PL20C
Erottelukyky	10 µm
Max lukunopeus	300 m/min
Asteikon ja lukupään väli	Max. 1,5 mm (luketäisyys)
Suojausluokka	Vastaava IP 67
Käyttölämpötila	-5 °C – 45 °C
Varastointilämpötila	-10 °C – 50 °C
Yhteensopiva mitta-asteikko	SL110 ja SL130
Mekaanisesti suojattu kaapeli	kyllä
Yhteensopiva näyttölaite	LG20 / LH70/71
Lukupäänkaapelin pituus	3 m / 5 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m

Tilausohje

LG20 - <input type="checkbox"/>		PSC23
LH70 - <input type="checkbox"/>		Virtalähde tilattava erikseen
LH71 - <input type="checkbox"/>		
LH71A - <input type="checkbox"/>		
↑ sarja	↑ akselien lukumäärä (1, 2 tai 3)	
GB - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ER		SJ700A - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
↑ sarja	↑ Mitta-asteikkojen L (cm)	↑ sarja L (cm)
SL110 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + PL20C - <input type="checkbox"/> C		↑ mekaanisesti suojattu
↑ sarja	↑ L (cm)	↑ sarja
		↑ Jatkokaapelin pituus (m)

Magnescales –paikoitusnäyttöjen historia



Edustajanne Suomessa

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	: Antoniustrasse 14, 73249 Wernau, Germany	TEL.+49 (0) 7153 934 291	FAX.+49(0) 7153 934 299	

<http://www.mgscale.com>

Magnescale

SPEED X PRECISION

Monitoimintona näyttöt:

LG sarja
LH sarja

Mitta-asteikot:

GB-ER sarja
SJ700A sarja
SL110/130 sarja

DRO

Digital Readout

Magnescale Co., Ltd.

Luotettava mittausjärjestelmä – korkeampi laatu ja parempi tuottavuus

Magnescalen magneettiset mitta-asteikot täyttävät korkeimmat tarkkuuden ja laadun odotukset. Magnescale™-toimintaperiaate tekee järjestelmän kestäväksi työpajaolosuhteita, ulkoisia magneettikenttiä sekä tärinää vastaan. Tästä syystä Magnescalen mitta-asteikot sopivat erityisesti perinteisiin metallin työstökoneisiin, kuten sorveihin, jyrsinkoneisiin, hiomakoneisiin jne.

Yli 40 vuoden kokemus osoittaa, että korkealaatuiset Magnescalen mitta-asteikot ja näyttölaitteet lisäävät laatua ja työstökoneittesi tuottavuutta. Täten investointi maksaa itsensä nopeasti takaisin ja voit maksimoida voitoksi!

Mitta-asteikkojen huippuominaisuuksia:

- Öljyn, veden ja pölyn kestävä
- Kompakti muotoilu
- Helppo asennus

Mitta-asteikot soveltuvat kaikenlaisiin työstökoneisiin:

- Hiomakoneet
- Jyrsinkoneet
- Mittalaitteet
- Sorvit
- Kone- ja mittalaitesovellukset
- Porakoneet
- Mittaussovellukset

Paikoitusmittalaitteet – kompaktia älykkyyttä



Monitoiminto-näyttöyksikkö LG20 / LH70/71-sarja

Monitoimintoinen näyttöyksikkösarja LH70 on suunniteltu ja kehitetty erityisesti kustannustehokkaaseen manuaalimittalaitteiden modernisointiin. LH70-näyttölaite yhdistää suosittu ja helppokäyttöiset toiminnot hiomakoneille ja sorveille, ja on täten soveltuva kaikkiin työstökoneisiin. Näyttölaite LG20 sisältää nollaus- ja esiasetustoiminnot.

Monitoiminto-näyttöyksikkö LG20 / LH70/71-sarja			
	LG20	LH70	LH71 / LH71A
Näyttölaitteen akselit	1, 2, 3		
Näyttölaite	7 merkkiä, oranssi väri, Plus/minus merkki		
Näytön erottelukyky	0,1/0,5/1/5/10 µm	0,1/0,5/1/5/10 µm 1 s /10 s/ 1 min/10 min	
Sisääntulo-signaali	TTL line driver RS422		
Yhteensopivat mitta-asteikot	GB-ER, SJ700A ja PL20C (SL110/130)		
Virtalähde	Erillinen DC12 V virtalähde PSC23 käyttäjännite AC 100 – 240 V		
Paino	1,5 kg		

Toiminnot				
Malli	LH70	LH71	LH71A	LG20
Nollaus	■	■	■	■
Esiasetus	■	■	■	■
Absoluuttinen/ Inkrementaalinen	■	■	■	
Halkaisijan näyttö	■	■	■	■
Kulman näyttö	■	■	■	
Hälytysnäyttö	■	■	■	■
Nollapisteen havaitseminen	■	■	■	
Peruspiste	10	150	150	
Terämuistipaikat*	12	99	99	
Keskipisteen laskenta	■	■	■	
Skaalustoiminto		■	■	
Lisäystoiminto*	■	■	■	
Ohjelmointi		■	■	
Reikäpiiritoiminto	■	■	■	
Reikälinjatoiminto		■	■	
Kulmanpyörästötoiminto	■	■	■	
Linearisen virheen kompensointi		■	■	■
Segmenttivilheen kompensointi		■	■	
Datan tallennustoiminto	■	■	■	■
Virrassäästö	■	■	■	■
Navigointitoiminto	■	■	■	
Ulkoinen reset-toiminto			■	
Kosketusanturitoiminto			■	

* vain 3-akseliset mallit

Tarkat mitta-asteikot modernisointiin

GB-ER sarja, max. 0,5 µm erottelukyky, referenssipiste

Tunnettu tarkkuudestaan ja kestävydestään Magnescalen Magnescale™-teknologian ansiosta. Kompakti sarja tarkkuustyöstökoneen modernisointiin. Sopii täydellisesti sorveihin ja hiomakoneisiin.



SJ700A sarja, 5 µm erottelukyky

Vankka perusmitta-asteikko työstökoneiden modernisointiin. Magnescale™-toimintaperiaate ja korkea laatu takaavat pitkän käyttöiän.



SL110 sarja, 10 µm erottelukyky

Digiruler™-sarja on vahva ja konepajaolosuhteita kestävä. Lukupää ja mitta-asteikko toimivat ilman kontaktia, testatulla Magnescale™-periaatteella. Sopii erityisesti pitkien pituuksien mittaamiseen.



SL130 sarja, 10 µm erottelukyky

Digiruler™ SL130 on metallinen asteikkonauha, jonka toiminta perustuu Magnescalen tunnettuun Magnescale™-teknologiaan. Nauha kiinnitetään suoraan koneeseen. Soveltuu jopa 30 metrin mittauspituuksille. Täten kookkaat sorvit ja sahat ovat helposti ja kustannustehokkaasti modernisoitavissa.

