

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/ 2500/3000/ 4000/5000/ 6000/7000 | 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)

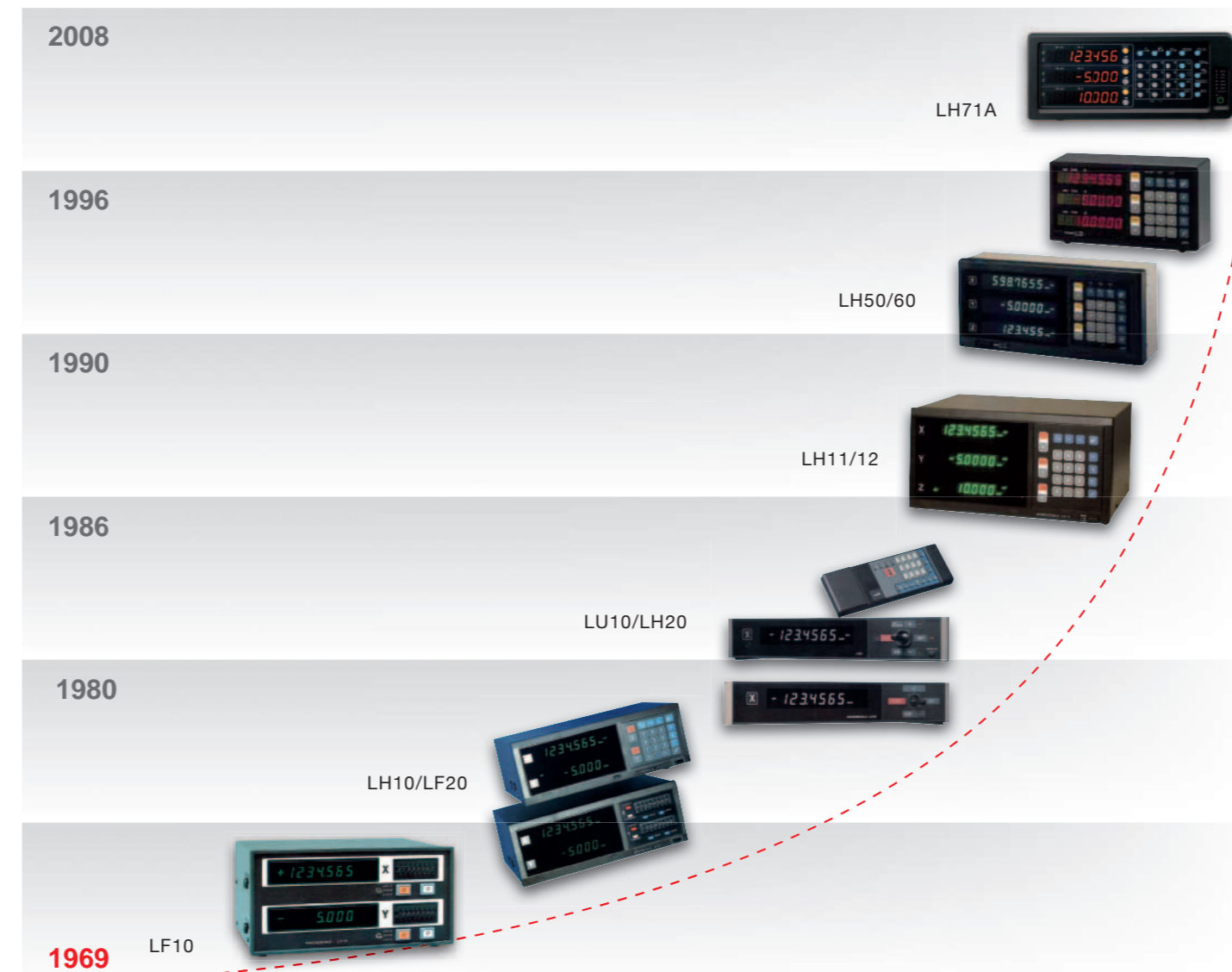
Lukupää PL20C nauhalle SL110/130

| 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

Monitoimintonaäytöt:

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 | ■ | ■ | ■ | |
| Skaalaustoiminto | | ■ | ■ | |
| Lisäystoiminto* | ■ | ■ | ■ | |
| Ohjelmointi | | ■ | ■ | |
| Reikäpiiritoiminto | ■ | ■ | ■ | |
| Reikälinjatoiminto | | ■ | ■ | |
| Kulmanpyörästötoiminto | ■ | ■ | ■ | |
| Lineaarisen virheen kompensointi | | ■ | ■ | ■ |
| Segmenttivrheen 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.

