

Okuma Cetvel tipleri

Model	GB-ER				SJ700A			SL110		SL130		
Okuma Boyları (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		
Tüm uzunluk	L + 104 mm (≤ 200 mm) L + 120 mm (≥ 250 mm)				L + 120 mm			L + 103 mm		L + 100 mm		
Hassasiyet**	0,5 µm				5 µm			10 µm				
20 °C de hassasiyet	± 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 okuma hızı	60 m/dak ya kadar				60 m/dak ya kadar			60 m/dak ya kadar				
Çalışma sıcaklığı	0 – 40 C				0 – 40 C			0 – 45 C				
Depolama sıcaklığı	-10 / 50 C				-10 / 50 C			-10 / 50 C				
Koruma sınıfı	IP 54				IP 54			PL20C okuma kafası IP 67				
Bağlantı kablosu	CH04-03C dahildir*				3 m incl.*		5 m incl.*		PL20C okuma kafası ayrı siparişlidir*			
Uzatma kablosu	CE10-□□□ C (3/5/10 m)* Örnek: CE10-05C = 5 m kablo boyu				-							

* Zırhlı Kablo ** Çıkış sinyali: TTL line driver (RS422)

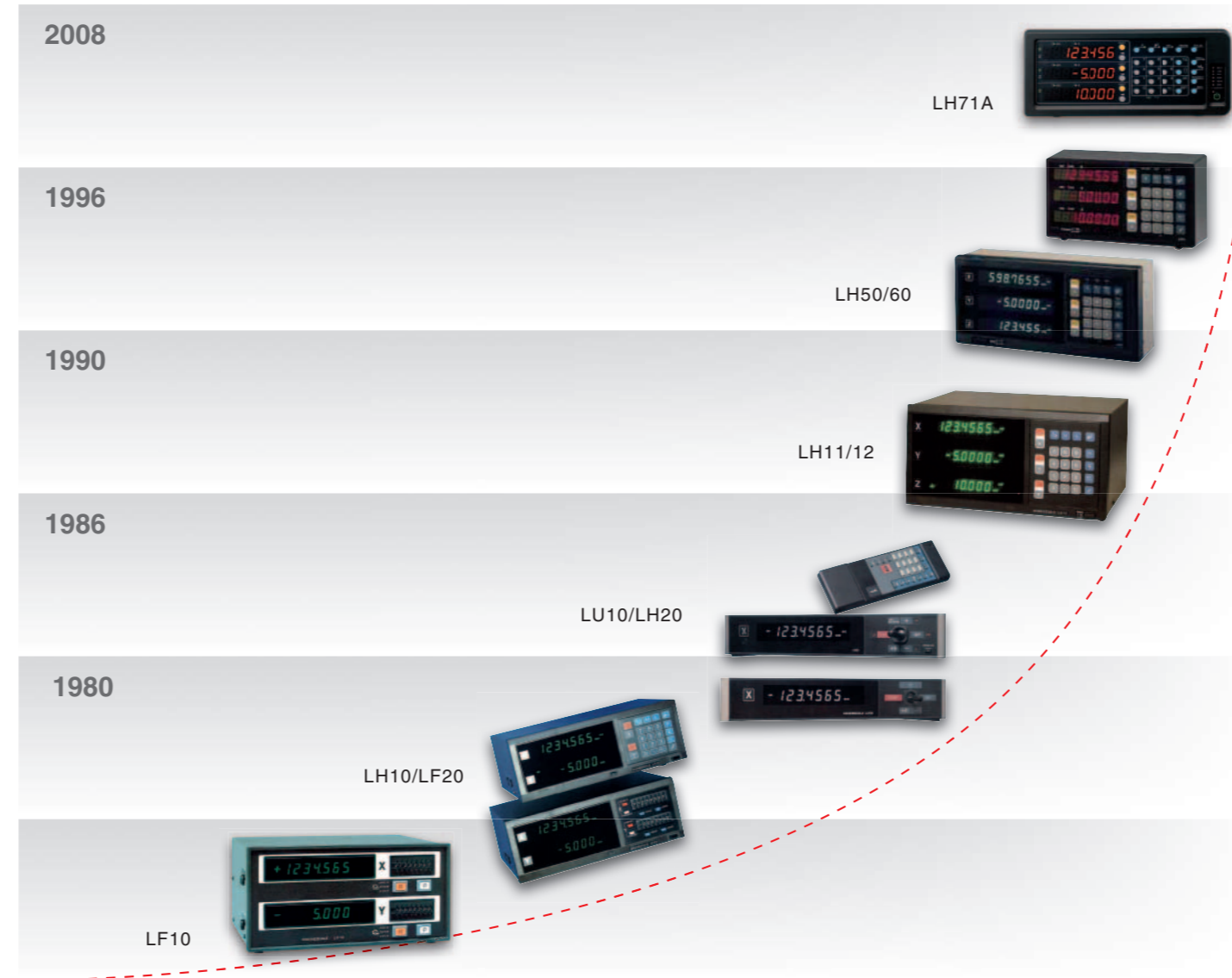
Okuma kafası SL110/130 için PL20C

Model	PL20C
Hassasiyet	10 µm
Max yürüme hızı	300 m/min
Cetvel ve okuma kafası arası boşluk	Azami 1,5 mm (Temassız)
Koruma sınıfı	IP67 ye muadil
Çalışma sıcaklığı	-5 °C a kadar 45 °C
Depolama sıcaklığı	-10 °C a kadar 50 °C
Uygun cetvel	SL110 ve SL130
Zırhlı Kablo	Mevcut
Uygun Gösterge	LG20 / LH70/71
Okuma kafası kablo boyu	3 m / 5 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m

Sipariş şekli

LG20 - <input type="checkbox"/>		PSC23
LH70 - <input type="checkbox"/>		Opsiyoneldir
LH71 - <input type="checkbox"/>		
LH71A - <input type="checkbox"/>		
serisi	eksen sayısı (1, 2 veya 3)	
GB - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ER		SJ700A - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
serisi	cm olarak ölçme boyu	serisi L olarak ÖB
SL110 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + PL20C - <input type="checkbox"/> C		Zırhlı
serisi	L olarak ÖB serisi	Uzatma kablosunun boyu

Magnescale Hassasiyet Tarihi



Yetkili Bayi ve Servis

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 : Antoniusstrasse 14, 73249 Wernau, Germany

TEL.+81 (0)463-92-1011 FAX.+81 (0)463-92-1012
TEL.+81 (0)3-5460-3574 FAX.+81 (0)3-5460-9614
TEL.+81 (0)52-587-1823 FAX.+81 (0)52-587-1848
TEL.+81 (0)6-6305-3101 FAX.+81 (0)6-6304-6586
TEL.+81 (0)463-92-7971 FAX.+81 (0)463-92-7978
TEL.+1 (562) 594-5060 FAX.+1 (562) 594-5061
TEL.+49 (0) 7153 934 291 FAX.+49(0) 7153 934 299

E-mail: info-tokyo@mgscale.com
E-mail: info-nagoya@mgscale.com
E-mail: info-osaka@mgscale.com
E-mail: info-mgs-eng@mgscale.com
E-mail: info-am@mgscale.com
E-mail: info-eu@mgscale.com

http://www.mgscale.com

Magnescale

SPEED X PRECISION

Gösterge
LG serisi
LH serisi

Ölçme cetveli:
GB-ER serisi
SJ700A serisi
SL110/130 serisi

DRO

Digital Readout

Magnescale Co., Ltd.

Güvenilir ölçme sistemleri-yüksek kalite ve daha fazla kâr

Magnescale manyetik cetvelleri en yüksek hassasiyet ve güvenilirlik isteklerinize uygundur. Manyetik sistem olması nedeniyle atolyenizdeki talaş, kesme sıvısı gibi kirli ortamlarda sorunsuz çalışır, titreşimlere, harici manyetik alanlara karşı korumalıdır. Dolayısıyla Magnescale cetvelleri torna, freze, abkant pres, giyotin, bohrwerk gibi tezgahlarda sorunsuz çalışır ...

40 yıldan fazla olan tecrübemiz Magnescale cetvellerinin tezgahınızın verimini artırdığını ve bozulmadan 10 yıllarca çalıştığını göstermiştir. Böylece ilk alımda rakiplerinden pahalı olmasına karşın sürekli ve sorunsuz çalışmasıyla kısa sürede kendisini amorti eder.

Manyetik cetvellerin avantajları

- toz, su, kesme sıvısına dayanıklıdır
- kompakt dizayn
- kolay montaj

Takım tezgahlarında çok geniş bir uygulama alanı vardır

- taşlama tezgahları
- frezeler
- ölçme tezgahları
- tornalar
- özel tezgah uygulamaları
- matkaplar
- ölçme fişstürleri

Göstergeler



Çok işlevli LG20 / LH70/71 serisi

LH70 serisi klasik takım tezgahlarının firesiz ve seri çalıştırılması düşünülerek geliştirilmiştir. Tüm takım tezgahlarına uygulanabilmekte olup torna ve frezeler için özel yazılımları da vardır. LG20 sadece reset/ preset işlevlidir.

Çok işlevli LG20/ LH70/71 serisi

	LG20	LH70	LH71 / LH71A
Göstergedeki eksenler	1, 2, 3		
Gösterge	Ekran 7 haneli, portakal renkli, gezen - iflaretli		
Gösterge hassasiyeti	0,1/0,5/1/5/10 µm	0,1/0,5/1/5/10 µm 1 s /10 s/ 1 min/10 min	
Giriş sinyali	TTL line driver RS422		
Uygun ölçme sistemi	GB-ER, SJ700A ve PL20C (SL110/130)		
Güç bağlantısı	DC12 V çalışan PSC23 den sağlanan AC 100 – 240 V		
Ağırlık	1,5 kg		

İşlevler

Model	LH70	LH71	LH71A	LG20
Reset	■	■	■	■
Ön ayar	■	■	■	■
Mutlak/Artırmalı	■	■	■	■
Çap göstergesi	■	■	■	■
Açı göstergesi	■	■	■	■
Alarm göstergesi	■	■	■	■
Sıfır noktası tesbiti	■	■	■	■
Ana referans	10	150	150	
Takım hafızası*	12	99	99	
Orta nokta hesabı	■	■	■	■
ölçeklendirme işlemi	■	■	■	■
İlave işlemler*	■	■	■	■
Programlama işlemi		■	■	■
Flanş deliği hesabı	■	■	■	■
Çizgi delik hesabı		■	■	■
Basit çap işleme işlevi	■	■	■	■
Doğrusal hata telafisi	■	■	■	■
Kısmi hata telafisi		■	■	■
Veri depolama işlemi	■	■	■	■
Enerji tasarrufu işlemi	■	■	■	■
Bulma işlemi	■	■	■	■
Dışardan reset			■	■
Sıfırlama probu			■	■

* Sadece 3 eksenli gösterge

Klasik tezgahlar için hassas cetveller

GB-ER serisi 0,5 mikron hassasiyet, referans noktali

Koordinat delme, Taşlama tezgahı gibi aşırı hassas takım tezgahları için en iyi çözüm.



SJ700A serisi, 5 mikron hassasiyet

Tüm takım tezgahlarına uygun.



SL110 serisi, 10 mikron hassasiyet

Okuma kafası ile cetvel arasında temas olmaması nedeniyle en zor atolye koşullarına dayanıklı cetvel.



SL130 serisi, 10 mikron hassasiyet

30 mt ye kadar olan okuma boyu sayesinde vargel, boy tornalar, büyük bohrwerkler için en uygun cetvel. Bu tezgahları CNC ye çevirmek içinde kullanılır.

