

Règles de précision pour le reconditionnement en un clin d'œil

Modèle	GB-ER				SJ700A			SL110	SL130		
Longueurs de mesure (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	
Longueur totale	L + 104 mm (≤ 200 mm) L + 120 mm (≥ 250 mm)				L + 120 mm			L + 103 mm	L + 100 mm		
Résolution**	0,5 µm				5 µm			10 µm			
Précision à 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	
Vitesse de déplacement maxi	jusqu' à 60 m/min				jusqu' à 60 m/min			jusqu' à 300 m/min			
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C				0 °C à 40 °C			0 °C à 45 °C			
Température de stockage	-10 °C à 50 °C				-10 °C à 50 °C			-10 °C à 50 °C			
Degré de protection	IP 54				IP 54			Tête de lecture PL20C : IP 67			
Câble de connexion	CH04-03C inclus.*				3 m inclus.*			5 m inclus.*			Tête de lecture PL20C doit être commandée séparément*
Câble de rallonge	CE10-□□C (3/5/10 m)* Exemple: CE10-05C = longueur de câble de 5 m				-			-			

* Armoured cable ** Output signal: TTL line driver (RS422)

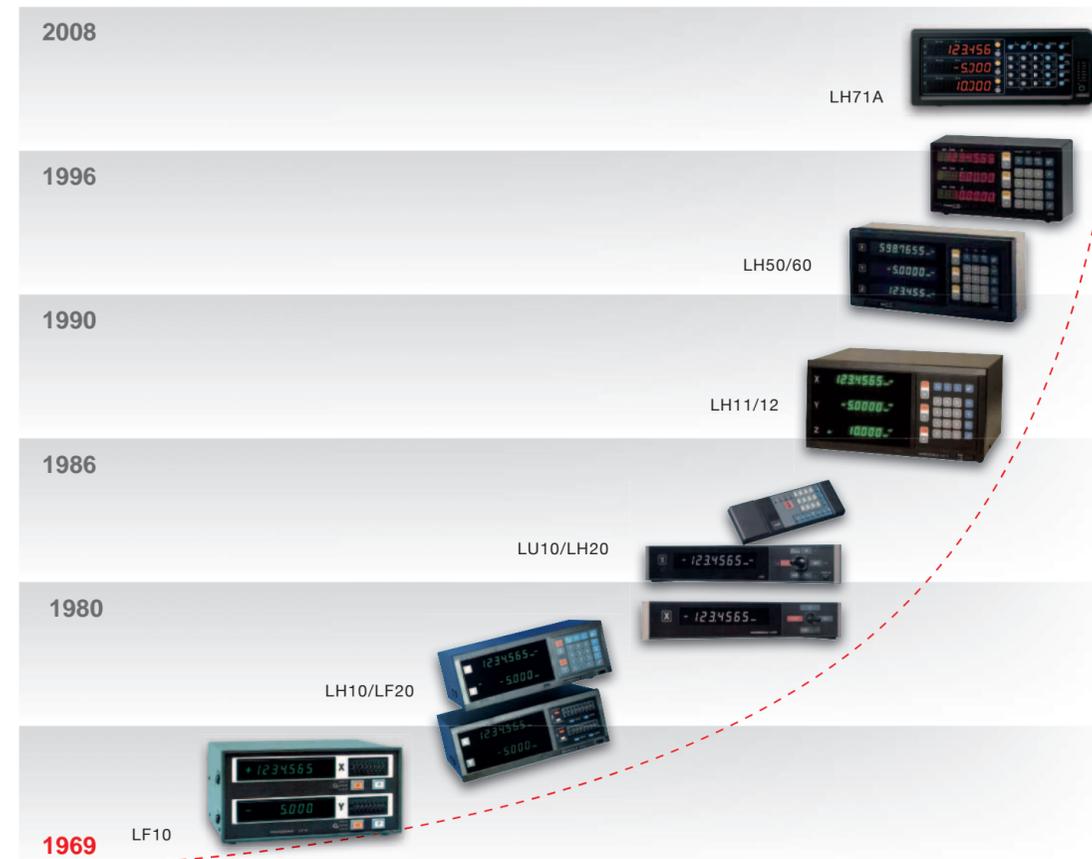
Tête de lecture PL20C pour SL110/130

Modèle	PL20C
	-3C -5C -10C -15C -20C -30
Résolution	10 µm
Vitesse de déplacement maxi	300 m/min
Distance règle – tête de lecture	1,5 mm maxi (sans contact)
Degré de protection	équivalent à IP 67
Température de fonctionnement	-5 °C à 45 °C
Température de stockage	-10 °C à 50 °C
Règle compatible	SL110 et SL130
Câble blindé	oui
Compteur compatible	LG20 / LH70/71
Longueur de câble pour tête de lecture	3 m / 5 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m

Instruction de commande

LG20 - <input type="checkbox"/>	LH70 - <input type="checkbox"/>	LH71 - <input type="checkbox"/>	LH71A - <input type="checkbox"/>	PSC23 alimentation électrique séparée
Série				Nombre d'axes (1, 2 ou 3)
GB - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ER	SJ700A - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Série		L de la règle en cm	Série L en cm	
SL110 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + PL20C - <input type="checkbox"/> C	Avec tulle de protection			
Série		L en cm	Série	Longueur du câble de rallonge (m)

Histoire des lectures numériques



Votre interlocuteur

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

Compteur multifonctions:
La série LG
La série LH

Echelles:
La série GB-ER
La série SJ700A
La série SL110/130

DRO

Digital Readout

Magnescale Co., Ltd.

Systemes de mesure fiables – une meilleure qualité et plus de profit

Les règles magnétiques Magnescale répondent aux plus grandes exigences en terme de précision et de fiabilité. Le principe de Magnescale™ permet au système de résister aux conditions d'utilisation en atelier, aux champs magnétiques externes et aux vibrations. Par conséquent les règles Magnescale sont particulièrement appropriées aux machines-outils à métaux conventionnelles, telles que les tours, les fraiseuses et les rectifieuses ...

Plus de 40 ans d'expérience démontrent que la grande qualité de fabrication des règles et compteurs Magnescale augmente la qualité de votre chaîne de production et la productivité de vos machines-outils. Un amortissement rapide est garanti et ainsi vous pouvez maximiser votre profit !

Les avantages des règles magnétiques :

- résistantes à l'huile, à l'eau et à la poussière
- de conception compacte
- d'installation facile

Il y a une large étendue des applications dans le secteur des machines-outils :

- rectifieuses
- fraiseuses
- machines de mesure
- tours
- applications de machines spéciales
- perceuses
- systèmes de fixation

Lectures numériques – intelligence compacte



Compteur multifonctions de la série LG20 / LH70/71

Le compteur multifonctions LH70 a été spécialement conçu et développé pour le reconditionnement à un prix intéressant des machines outils manuelles. Le compteur digital combine des fonctions courantes et d'utilisation facile pour les fraiseuses aussi bien que pour les tours, il est donc approprié. Le afficheur LG20 dispose d'une fonction «reset / preset» (remise à 0 ou à l'origine).

Compteur multifonctions de la série LG20 / LH70/71 :

	LG20	LH70	LH71 / LH71A
Nombre d'axes	1, 2, 3		
Affichage	7 chiffres, couleur orange, signe moins flottant		
Résolution d'affichage	0,1/0,5/1/5/10 µm	0,1/0,5/1/5/10 µm 1 s /10 s/ 1 min/10 min	
Signal d'entrée	TTL line driver RS422		
Système de mesure compatible	GB-ER, SJ700A et PL20C (SL110/130)		
Alimentation	DC12 V, utiliser l'adaptateur réseau séparé PSC23 avec AC 100 – 240 V		
Poids	1,5 kg		

Sommaire de fonctions :

Modèle	LH70	LH71	LH71A	LG20
Reset	■	■	■	■
Preset	■	■	■	■
Absolu/Incrémental	■	■	■	
Affichage du diamètre		■	■	■
Affichage de l'angle		■	■	
Affichage d'alarme	■	■	■	■
Détection du point zéro	■	■	■	
Point de référence		150	150	
Mémoire d'outil coupant*		99	99	
Calcul du point central	■	■	■	
Fonction d'échelle		■	■	
Fonction d'addition*	■	■	■	
Fonction de programmation		■	■	
Fonction de cercle-primitif de taillage		■	■	
Fonction de perçage en ligne		■	■	
Fonction de coupe au rayon	■	■	■	
Compensation d'erreur linéaire	■	■	■	■
Compensation d'erreur segmentée		■	■	
Fonction de mémoire	■	■	■	■
Fonction économie d'énergie	■	■	■	■
Fonction de navigation	■	■	■	
Remise à zéro externe			■	
Fonction pointe de touche			■	

* modèles à 3 axes seulement

Règles de précision pour reconditionnement

La série GB-ER, résolution 0,5 µm point de référence

Renommée pour sa précision et sa robustesse grâce à la technologie Magnescale™. C'est la série compacte pour le reconditionnement des machines-outils de haute précision. Parfaitement appropriée aux tours et aux rectifieuses.



La série SJ700A, résolution 5 µm

Règle standard robuste pour le reconditionnement des machines-outils. Le principe Magnescale™ et la haute qualité garantissent une longue durée de vie.



La série SL110, résolution 10 µm

La série Digiruler™ est extrêmement robuste et résistante aux conditions d'utilisation en atelier. La tête de lecture et la règle fonctionnent, selon le principe éprouvé Magnescale™, absolument sans contact et sont donc très fiables. Parfaite pour mesurer les longues distances.



La série SL130, résolution 10 µm

Le Digiruler™ SL130 est une bande en acier, simplement appliquée sur la machine. Il est disponible avec une longueur de mesure jusqu'à 30 m et est basé sur la technologie renommée Magnescale™. Par conséquent les grands tours et les scieuses sont reconditionnés facilement et à un prix intéressant.

