



# SÉRIE ECLM-1000

## Jauge de niveau à courant de Foucault



Les spécifications du produit et le contenu de ce catalogue peuvent changer sans préavis.

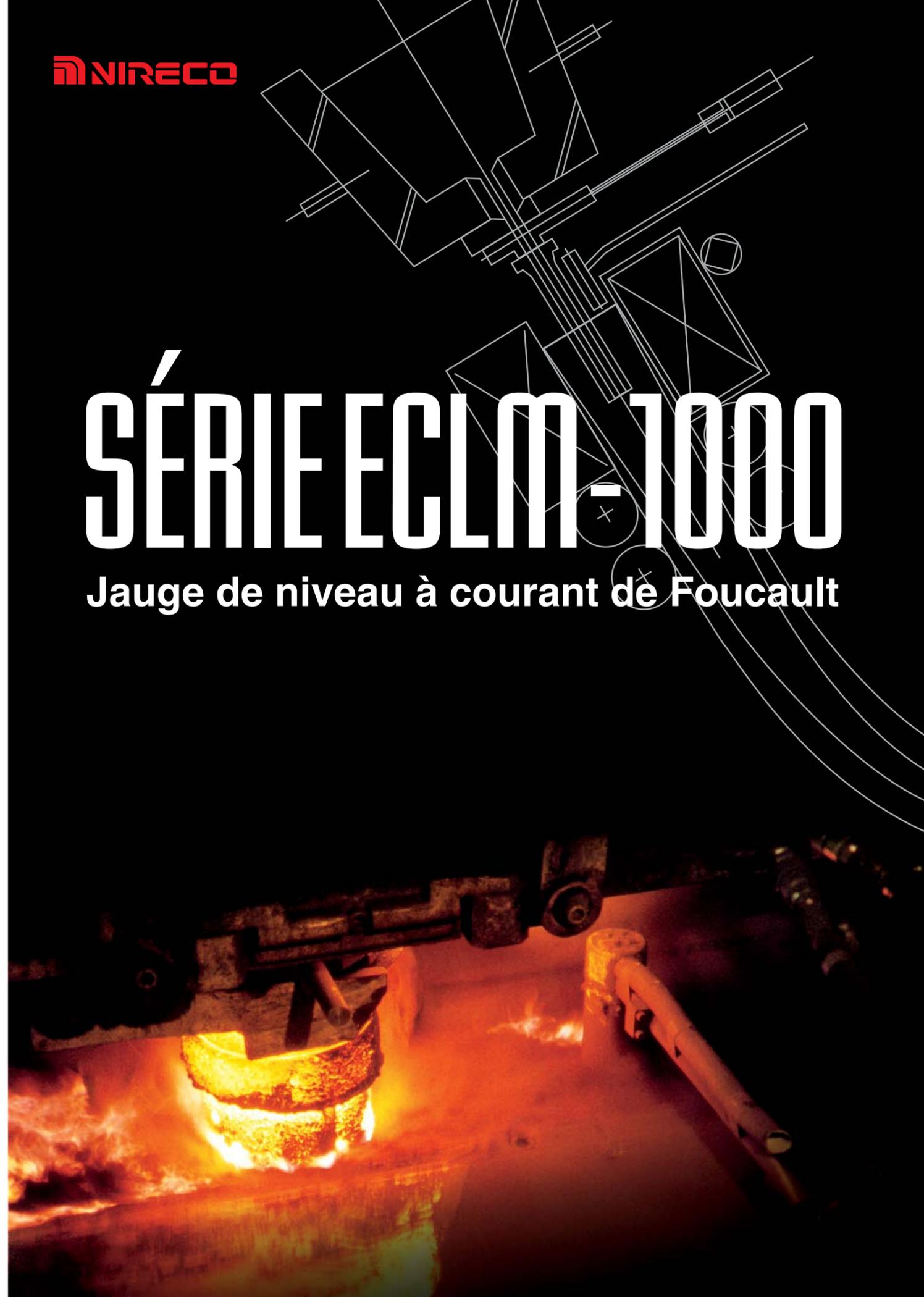
NIRECO CORPORATION

Bureau de Kyobashi    Tour « Asako Kyobashi » Kyobashi 1-6-13, Chuo-ku Tokyo 104-0031 Japon  
TÉL. : +81-3-3562-2201    FAX. : +81-3-3564-4316

Bureau de Hachioji    2951-4, Ishikawa-cho, Hachioji, Tokyo, 192-8522 Japon  
TÉL. : +81-42-660-7409    FAX. : +81-42-645-7737

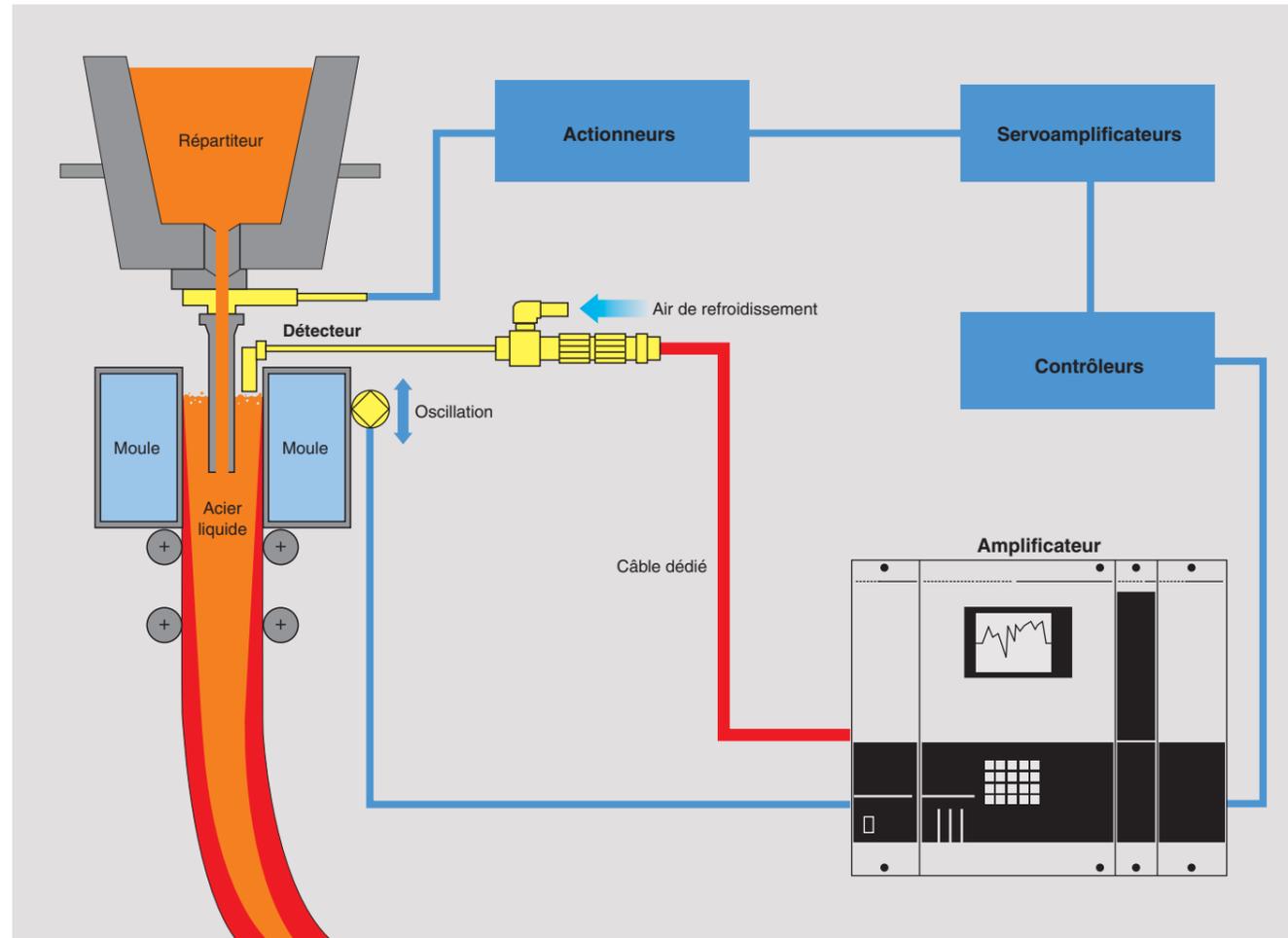
QI0905.3-F

Juin 2011. 20 TP Imprimé au Japon



# SÉRIE ECLM-1000

## Jauge de niveau à courant de Foucault



Le ECLM-1000 est un détecteur de contrôle de niveau du métal liquide dans le moule, pour équipements à coulée continue en fonderie. Le détecteur est composé d'un capteur, d'un amplificateur et d'un câble dédié. Le système de détection sans contact utilise l'induction électromagnétique pour mesurer le niveau de surface dans un format compact, avec une large plage de mesure, une grande précision et une excellente réponse, qui autorisent une faible variation de contrôle de niveau, résultant en une meilleure qualité de coulée. En outre, l'adoption d'un amplificateur numérique et d'un écran LCD améliore la facilité d'utilisation et d'entretien.

### ■ Configuration

**Détecteur:** bobine protégée par un matériau réfractaire avec système de refroidissement interne à air pour une excellente résistance à la surface. Un support en option peut être facilement installé sur le moule.

**Amplificateur:** l'amplificateur a un micro-ordinateur embarqué pour améliorer l'utilisation de l'interface clavier et écran. Il est possible d'afficher et de manipuler facilement les données.

**Câble dédié:** câble spécial pour connecter le détecteur à l'amplificateur.



### Principales caractéristiques

- Niveau de l'acier liquide mesuré avec une précision et une réponse élevées.
- Faibles perturbations dues aux phénomènes de turbulences magnétiques, possibilité d'effectuer des mesures en toute stabilité.
- Remplacement facile du détecteur.
  - Petit et léger pour une manipulation aisée.
  - Compatibilité élevée.

- Numérisation de l'amplificateur pour augmenter ses fonctionnalités.
  - Fonction de linéarisation : mémorise 10 caractéristiques différentes de linéarisation.
  - Fonction de filtrage : équipé d'un système d'ajustement automatique du bruit de vibration du moule.
  - Fonctions OPC : séquences OPC intégrées à l'amplificateur.
  - Fonction de surveillance : le suivi du niveau de sortie, des opérations OPC, et des réglages de filtre sont possibles.
  - Fonction d'affichage sur écran à cristaux liquides : affiche d'une table de linéarisation et de l'état des mesures de niveau.

Détecteur	Format	SB-028	SB-3035A	SB-3050A	SB-060TF
	Plage de mesure	0 - 100 mm	0 - 150 mm	0 - 200 mm	0 - 150 mm
	Dimensions	28 x 194 mm	35 x 170 mm	51 x 185 mm	60 x 150 mm
	Poids	0,5 kg	0,6 kg	0,9 kg	1,0 kg
	Moules utilisables	Billetes, blooms, brame	Billetes, blooms, brame	Brames	Brames
Amplificateur	Format	MA1000			
	Méthode d'affichage	Système d'affichage à cristaux liquides			
	Sortie niveau	4 - 20 mA DC			
	Linéarité	± 1,0% (F.S)			
	Reproductibilité	± 0,5% (F.S)			
	Vitesse de réponse	0,5 sec.			
	Alimentation	AC100 V/110 V ± 10% 50/60 Hz ± 2% (150 VA)			
	Dimensions	557 mm (L) x 360 mm (H) x 283 mm (P)			
	Poids	25 kg			
Câble dédié		20 m MAX			