



MCA 100 Syn

Analyseur Syngaz

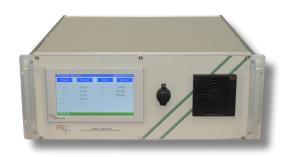
Le MCA 100 Syn est un analyseur multigaz en format rack 19 ", qui répond parfaitement à la mesure du Syngaz et autres applications de mesure de l'hydrogène. Il permet de mesurer les gaz CH4, CO2, CO, O2 et H2. Il utilise un banc infrarouge (CH4, CO et CO2), des cellules électrochimiques (O2) et le principe de conductivité thermique pour l'H2.





SPECIFICATIONS TECHNIQUES				
GAZ	GAMMES DE MESURE	LIMITE DE DÉTECTION	PRÉCISION	RÉSOLUTION
CH4	0-100%	0,1%	1% p.e.	0.01%
CO ₂	0-50%	0,1%	0,8% p.e.	0.01%
СО	0-20%	0,05%	0,8% p.e.	0.01%
O ₂	0-25%	0,1%	0,1% abs / 3% rel.	0.01%
H ₂	0-100%	0,1%	0,5% abs / 3% rel.	0,1%

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
T° DE FONCTIONNEMENT	0-70°C		
HUMIDITÉ	Jusqu'à 95%		
RAFRAÎCHISSEMENT DES DONNÉES	1 sec		
POMPE INTERNE	Oui		
TEMPS DE PRÉCHAUFFAGE	30 min		
STOCKAGE DES MESURES	Jusqu'à 1000 données		
AFFICHAGE	Écran tactile de 5.7"		
COMMUNICATION	USB		
CONNEXION	Raccord 4/6mm		
ALIMENTATION	220V		
ÉTUI DE PROTECTION	IP20		
DIMENSIONS	480 x 500 x 180 mm		
POIDS	10 kg		













Infrarouge (NDIR)

Électrochimique (ECD)

Detection à Conductivité Thermique (TCD)

POINTS CLES

- Technologie TCD pour l'hydrogène
- Moniteur à écran tactile
- Données téléchargeables sur clé USB

APPLICATIONS

- Biomasse
- Unité de production de gaz synthétique
- Biogaz
- Procédés industriels de l'hydrogène
- Recherche & Développement

Pour plus d'informations