

Sefram

# SEFRAM 7357

## Multimètre process 50.000 points TRMS AC+DC, haute précision

### Caractéristiques

#### Multimètre de précision

- Mesure des tensions jusqu'à 1000V TRMS AC+DC et 1000V DC
- Précision de base de 0,05%
- Mesure des courants jusqu'à 1A
- Mesure de fréquence
- Mesure de résistance jusqu'à 50 Mohms
- Test de continuité avec buzzer
- Test diode
- Filtre numérique pour environnement perturbé

#### Calibrateur de process

- Générateur de courant 4-20mA ou 0-20mA
- Mode pas à pas, valeur prédéfinies (rampes) ou valeurs utilisateur
- Rampes automatiques ou manuelles
- Mode simulateur et indication du courant et en %
- Mode alimentation de boucle, avec mode HART (résistance de 250 ohms en série)

#### Générales

- Mémoire de 100 mesures
- Fonctions MIN/MAX/AVG, REL, HOLD
- Interface USB opto isolée
- Logiciel PC (fourni)
- Sécurité: 600V CAT IV et 1000V CAT III



TRMS  
AC+DC

4-20mA  
et  
0-20mA

Alimentation  
de boucle

600V CAT IV

### Une ergonomie unique avec le navigateur

Le multimètre process SEFRAM 7357 est doté d'un navigateur qui permet d'accéder très facilement aux différents menus et aux fonctions évoluées. Toutes les mesures de base (V, A  $\Omega$ , ...) restent en accès direct.

### Les fonctions Process

Avec non seulement un générateur de courant de précision (4-20mA ou 0-20mA), le SEFRAM 7357 dispose d'un mode simulation pour s'intégrer dans votre boucle process. Les rampes de courant peuvent être générées automatiquement, avec différents paramètres. Le SEFRAM 7357 dispose aussi du mode alimentation de boucle, pour alimenter des capteurs et il mesure le courant consommé par la boucle. Le mode HART intègre une résistance série de 250 ohms pour communiquer avec les appareils de type HART ou d'autres dispositifs intelligents.

### Une très grande précision de mesure et des mesures TRMS AC+DC

Vous disposez d'un vrai multimètre de grande précision : 0,05% de précision en V DC. De plus, le SEFRAM 7357 offre les mesures TRMS AC et TRMS AC+DC pour effectuer toutes les mesures sur les signaux complexes, avec une bande passante pouvant aller jusqu'à 10kHz.



# SEFRAM 7357

Multimètre process 50.000 points

## Spécifications Sefram 7357

Partie multimètre		7357
<b>Tensions continues</b>		
Gammes		50mV à 1000V en 6 gammes
Précision de base		±(0,05% + 5dgt)
Résolution		1µV à 0,1V
<b>Tensions alternatives (TRMS AC et TRMS AC+DC)</b>		
Gammes		50mV à 1000V en 6 gammes
Résolution		1µV à 0,01V
Précision de base en AC		±(0,5% + 20dgt) de 5% à 100% de la gamme
Précision de base en AC, AC+DC		±(1,55% + 25dgt) de 5% à 100% de la gamme
Bande passante		40Hz à 10kHz (suivant la gamme)
<b>Courants continus</b>		
Gammes		50mA et 1A
Précision de base		±(0,05% + 5dgt)
Résolution		de 1µA à 50mA
Protection		par fusible 0.44A / 1000V / HPC
<b>Courants alternatifs (TRMS AC et TRMS AC+DC)</b>		
Gammes		50mA et 1A
Résolution		de 1µA à 50mA
Précision de base		±(1,0% + 20dgt) de 5% à 100% de la gamme
Bande passante		40Hz à 10kHz
Protection		par fusible 0.44A / 1000V / HPC
<b>Fréquences (tensions et courants AC)</b>		
Gammes		500Hz à 100kHz (10kHz pour les courants AC)
Précision de base		±(3dgt)
Sensibilité		1V c-c de 5Hz à 100kHz et 10mA/300mA en courant de 5Hz à 10kHz
Protection		celle des gammes tension ou courant
<b>Résistance</b>		
Gammes		500ohms à 50Mohms en 6 gammes
Précision de base		±(0,2% + 10dgt)
Protection		1000Veff. ou DC
Test de continuité		oui, avec buzzer (seuil à 30 ohms), ±(0,1% + 30dgt)
Test diode		oui, sous 1mA
Précision		±(1% + 20dgt)
Fonctions		MIN, MAX, AVG (moyenne), REL, HOLD, Auto Hold
<b>Partie calibrateur de process</b>		
<b>Source de courant continu</b>		
Gammes		0 à 20mA ou 4mA à 20mA (dépassement jusqu'à 24mA)
Précision de base		±(0,05% + 5dgt)
Résolution		1µA
Protection		par fusible 0.44A / 1000V / HPC
<b>Rampe de courant (mode source)</b>		
Rampes		linéaire, 0% à 100% et retour à 0% en 40s linéaire, 0% à 100% et retour à 0% en 20s par pas de 25%, 0 à 100%, 15s par pas par pas de 25%, 0 à 100%, 5s par pas
Précision de base, protection		idem source de courant
Rampe de courant (mode simulateur)		idem mode source, mais l'alimentation est externe au multimètre (6 à 48V)
<b>Alimentation de boucle</b>		
Gamme		courant: 50mA / tension: 30V / Impédance: 1,25kΩ
Précision		±(0,05% + 5dgt)
Protection		par fusible 0.44A / 1000V / HPC
<b>Alimentation de boucle - Mode 250 HART</b>		
Gamme		courant: 50mA / tension: 24V / Impédance: 1kΩ
Précision		±(0,05% + 5dgt)
Protection		par fusible 0.44A / 1000V / HPC
<b>Caractéristiques générales</b>		
Afficheur		Type LCD, avec rétro-éclairage automatique
Affichage		5 digits, 50.000 points
Cadence de mesure		10 mesures/s
Mémoire		100 mesures
Température d'utilisation		-10°C à 50°C
Température de stockage		-20°C à 60°C (sans piles), HR < 80%
Protection		électronique, sauf calibres courants par fusibles HPC
Sécurité		600V - CAT IV et 1000V CAT III
Alimentation		4 piles 1.5V - LR6 AA / Autonomie: 120h typique avec piles alcalines / 10h typique en génération de courant
Arrêt automatique		après 20mn environ, débrayable
Dimensions		95 x 52 x 207mm
Masse		630g, avec gaine
Sécurité		600V CAT IV et 1000V CAT III
Garantie		1 an

Livré avec : un jeu de cordons de sécurité, manuel d'utilisation, câble interface USB, logiciel PC sous Windows, piles (installées)



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT7357 F 00



**Partenaire Distributeur**



**CORAME SAS**  
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME  
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45  
www.corame.fr info@corame.fr