



SEFELEC 32-C

Le Testeur de Sécurité Electrique EATON



Les avantages du SEFELEC 32-C:

Continuité des masses sous 6V / 32A
8V / 50A (en option)

Rampes de test programmables

Montée, maintien, descente

Ecran tactile 7" TFT 16 millions de couleurs pour la programmation, la visualisation des essais en cours et des résultats

Technologies ARM-Dual core control & Nand 3D embarquées pour plus de précision, de stabilité et de répétabilité

DSPs embarqués pour une vitesse de test accrue

Large mémoire interne pour le stockage des configurations et des résultats de tests

Conforme IEC 61010-2-034, norme de sécurité spécifique aux mesureurs d'isolement et postes de rigidité diélectrique.

Le **SEFELEC 32-C** est le Testeur de Continuité des Masses EATON de nouvelle génération, basé et contrôlé par des composants de type ARM-Dual Core et DSP. Cette technologie offre à l'opérateur la meilleure stabilité et répétabilité des mesures.

La haute précision et la vitesse de mesure sont adaptées aux besoins de l'assurance qualité en production, aussi bien qu'au contrôle d'entrée.

La fonction séquence facilite l'exploitation du **SEFELEC 32-C** intégré dans un banc d'essais ou de contrôle.

L'écran tactile 7" de la nouvelle gamme SEFELEC permet une utilisation simple et intuitive.

- Ports Ethernet / RS232 / USB / PLC / 0-10 V en standard
Interface IEEE488-2 en option
- Bus CAN pour le pilotage d'extensions (Scanners)
- Double boucle de sécurité SIL2
- Sélection automatique de la gamme de mesure
- Mode Séquence pour combiner plusieurs tests successifs



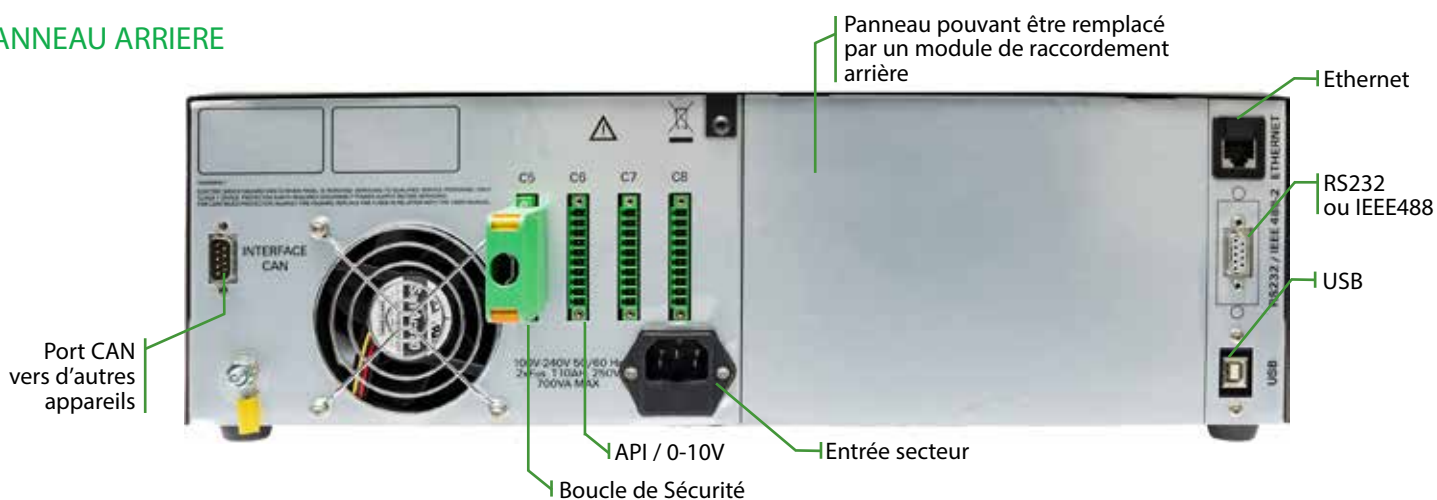
Powering Business Worldwide

SEFELEC 32C : Testeur de Continuité des Masses - Vue d'Ensemble

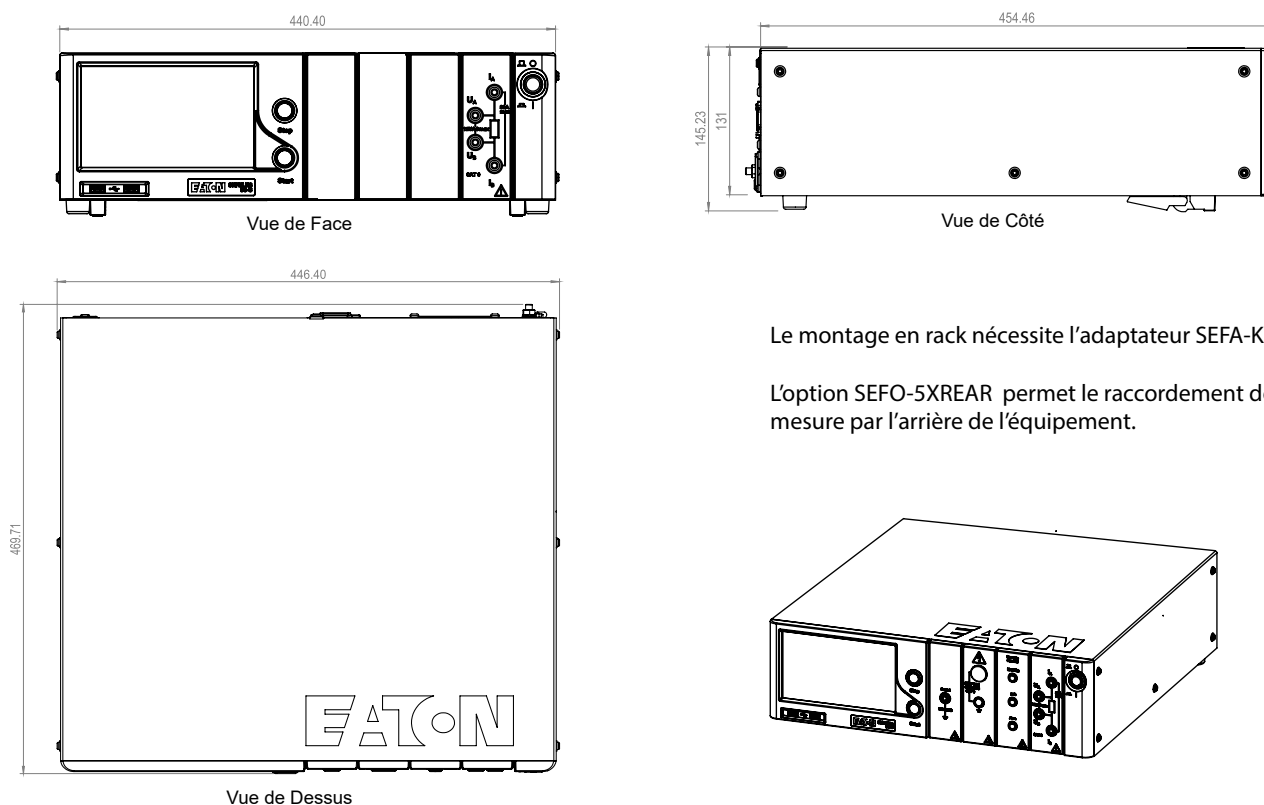
FACE AVANT



PANNEAU ARRIERE



SCHEMAS D'ENCOMBREMENT



SEFELEC 32-C : Ecran Tactile - Vue d'Ensemble



Test Bon terminé



Test Mauvais terminé



Test en cours



Configuration des paramètres de communication



Configuration des paramètres de Mesure



Sauvegarde des paramètres et des résultats

SEFELEC 32-C : Accessoires & Options

SEFA-TE81-3202

SEFO-IEEE488



Accessoires

- SEFA-CO183-3202** ⁽¹⁾ Câbles 32A 4mm / crocodile pour les essais de continuité des masses, long. 2 mètres
- SEFA-TE81-3202** ⁽¹⁾ Poignard de sécurité 32A pour les essais de continuité de masses avec télécommande, l. 2m
- SEFA-CO183-5002** ⁽¹⁾ Câbles 50A bornes Lemo / crocodile pour les essais de continuité des masses, long. 2 mètres
- SEFA-KR** Adaptateurs pour montage en rack 19" gamme SEFELEC
- SEFA-CO160** Lampe de sécurité Rouge/Verte

⁽¹⁾ Ces modèles sont aussi disponibles en longueur 5 et 10m sous les références suivantes : SEFA-TE81-3205 / SEFA-TE81-3210 / SEFA-CO183-3205 / SEFA-CO183-3210 / SEFA-CO183-5005 / SEFA-CO183-5010

Options

- SEFO-5XRC** Module raccordement télécommandes
- SEFO-5X50A** Continuité des masses sous 8VAC/50A
- SEFO-IEEE488** Carte de communication IEEE488-2
- SEFO-5XREAR** Raccordement par le panneau arrière

Spécifications Générales				
Alimentation Secteur	230 V AC $\pm 10\%$ 50 à 60 Hz / monophasé			
Protection Secteur	Double fusible temporisé type T10AH 250V			
Puissance Entrée	700 VA max.			
Plage de Température	Stockage		Utilisation	
	-10°C à +60°C		0°C à +45°C	
	Spécification garantie après un préchauffage de 1/2 heure et une humidité relative <50 %			
Altitude	Jusqu'à 2 000 m			
Humidité Relative	80 % max. @ 31°C			
Dimensions & Poids	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
	131 mm	440 mm	455 mm	environ 15 kg

Courant de mesure	
Type	Sinusoïdal 50Hz ou 60 hz selon le secteur
Réglage	Par pas de 0,5 A
Plage de réglage	de 5,0 à 32,0 A AC - 5,0 à 50,0 A AC avec option SEFO-5X50A
Précision	$\pm (1\% + 0,1 \text{ A})$ Génération et mesure. $\pm (1\% + 0,2 \text{ A})$ avec option SEFO-5X50A

Tension	
Générateur 32 A AC	6 V AC $\pm 10\%$
Générateur 50 A AC	8 V AC $\pm 10\%$
Mesure de la chute de tension / Etendue de mesure	0,01 à 9,99 V
Résolution	0,01 V
Précision (% de la lecture)	$\pm (1,5\% + 0,03\text{V})$

Mesure de la résistance de continuité des masses	
Cette fonction calcule la valeur résistive du circuit à partir du courant généré et de la tension aux bornes de l'échantillon	
Etendue de mesure	0,1 à 1000,0 m Ω
Résolution	0,1 m Ω
Indication de l'unité	m Ω = 0,001 Ω
Précision (% de la lecture)	$\pm (1,5\% + 0,5 \text{ m}\Omega)$
Etendue de la mesure de résistance	0,0 m Ω à 1000,0 m Ω

Seuil de mesure en résistance ou en chute de tension	
L'appareil propose un seuil haut et un seuil bas de mesure exprimés soit en valeur de résistance de continuité soit en chute de tension	
Seuils de mesure de résistance	ajustable de 0,1 m Ω à 1000,0 m Ω
Seuils de mesure de chute de tension	ajustable de 0,01 à 9,99 V

Temporisation	
Mode PERMANENT	Le temps de montée s'applique à la mesure. La courant de sortie est égale à la consigne. Arrêt si défaut ou pression du bouton rouge en face avant.
Mode AUTO	Le test comporte 3 phases successives: Montée linéaire jusqu'à la valeur souhaitée (Montée), maintien à la valeur programmée (Maintien), retour progressif à 0 (Descente)
Programmation Montée-Maintien-Descente	0,1 à 9999,0 sec. par pas de 0,1sec
Précision	$\pm 20 \text{ ms}$

Cycle de mesure			
Protection du transformateur par disjoncteur thermique ($\geq 25 \text{ A}$ ou $\geq 40 \text{ A}$ avec option SEFO-5X50A) selon respect des cycles de mesure			
Les informations ci-dessous indiquent les temps maxima d'utilisation de la fonction continuité de masse en fonction du cycle d'utilisation (un cycle 1/2 représente une application du courant d'une seconde pour un cycle d'une durée totale de 2 secondes). Note: tous ces temps sont donnés pour un courant de 32A. Pour des courants inférieurs, ces temps sont supérieurs.			
Cycle	Permanent	0,5	0,3
Temps d'utilisation max.	25 minutes	5 heures	infini

Eaton - Sefelec sas
 19 rue des Campanules
 F-77185 Lognes
 Siège Social
 +33 (0)1 64 11 83 40
 Service Après-Vente
 +33 (0)1 64 11 83 48

Eaton - Sefelec GmbH
 Karl- Bold- Str. 40
 D-77855 Achern
 Centrale
 +49 (0)7841 640 77 0
 Fax
 +49 (0)7841 640 77 29

Pour en savoir plus sur la gamme SEFELEC 5x
 rendez-vous sur : Sefelec.com