



SEFELEC 32-C

Le Testeur de continuité des masses EATON



Les avantages du SEFELEC 32-C:

Continuité des masses sous 6 V / 32A
8 V / 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.

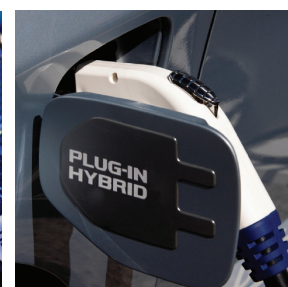
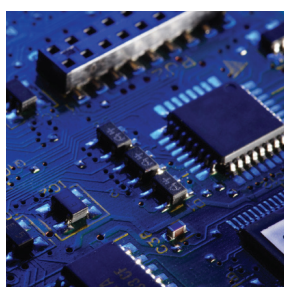
Le **SEFELEC 32-C** est le Testeur de Continuité des Masses EATON de nouvelle génération, basé et contrôlé par des composants de type ARM-Dual Core et DSP. Cette technologie offre à l'opérateur la meilleure stabilité et répétabilité des mesures.

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 / API 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

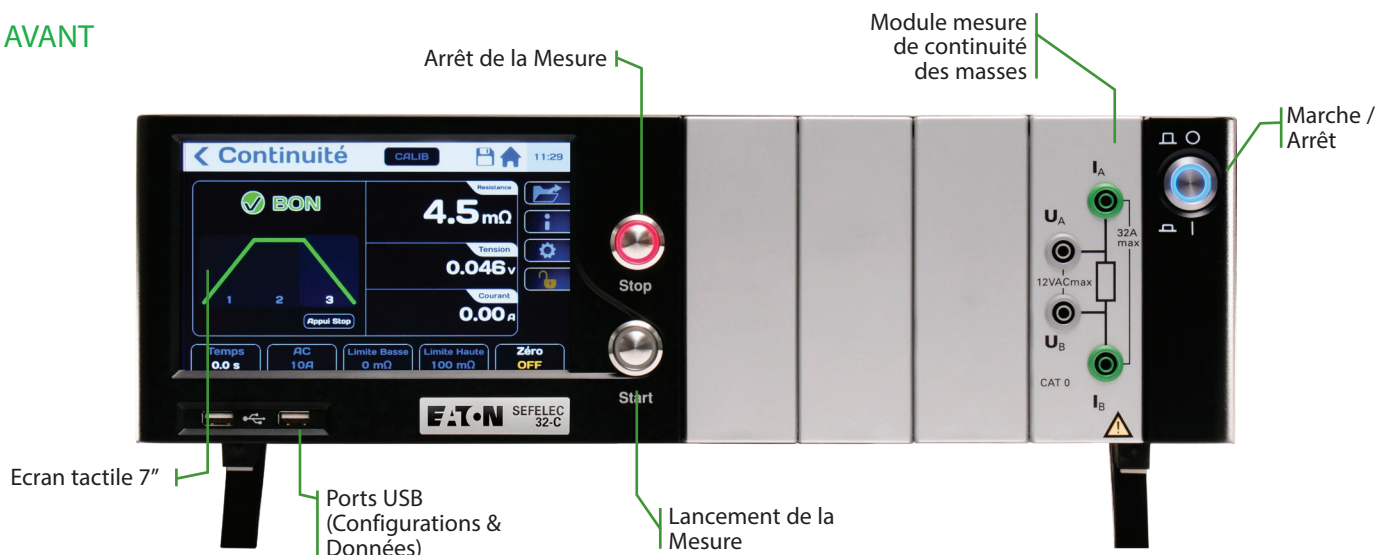


EATON

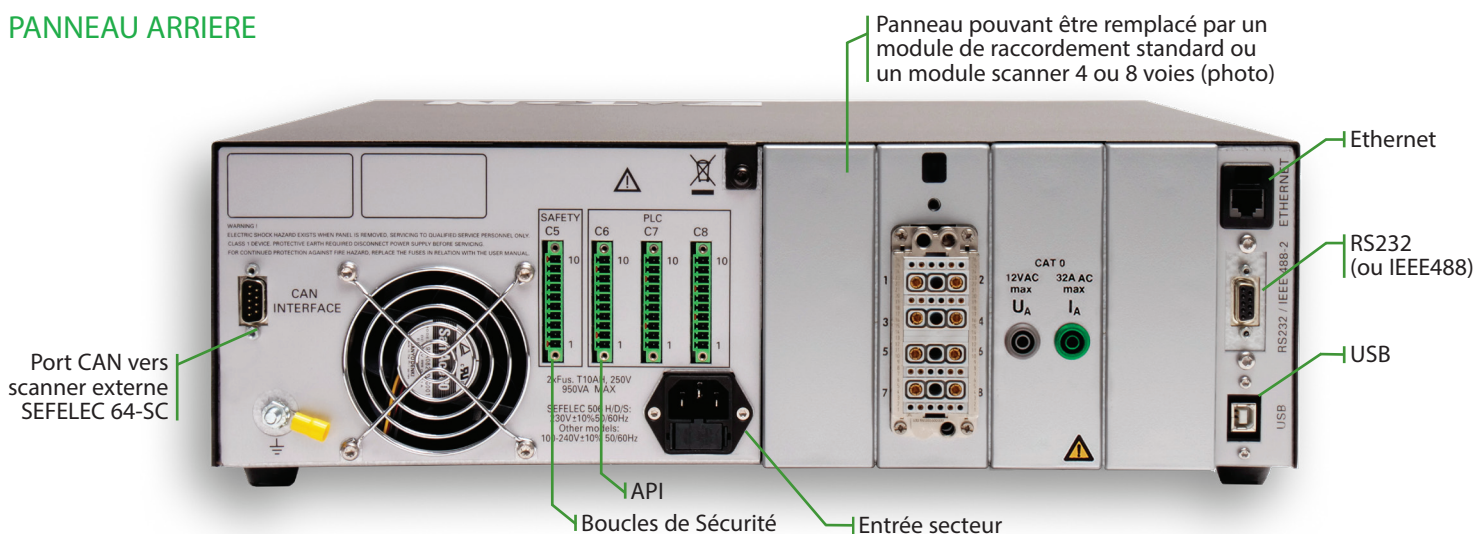
Powering Business Worldwide

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

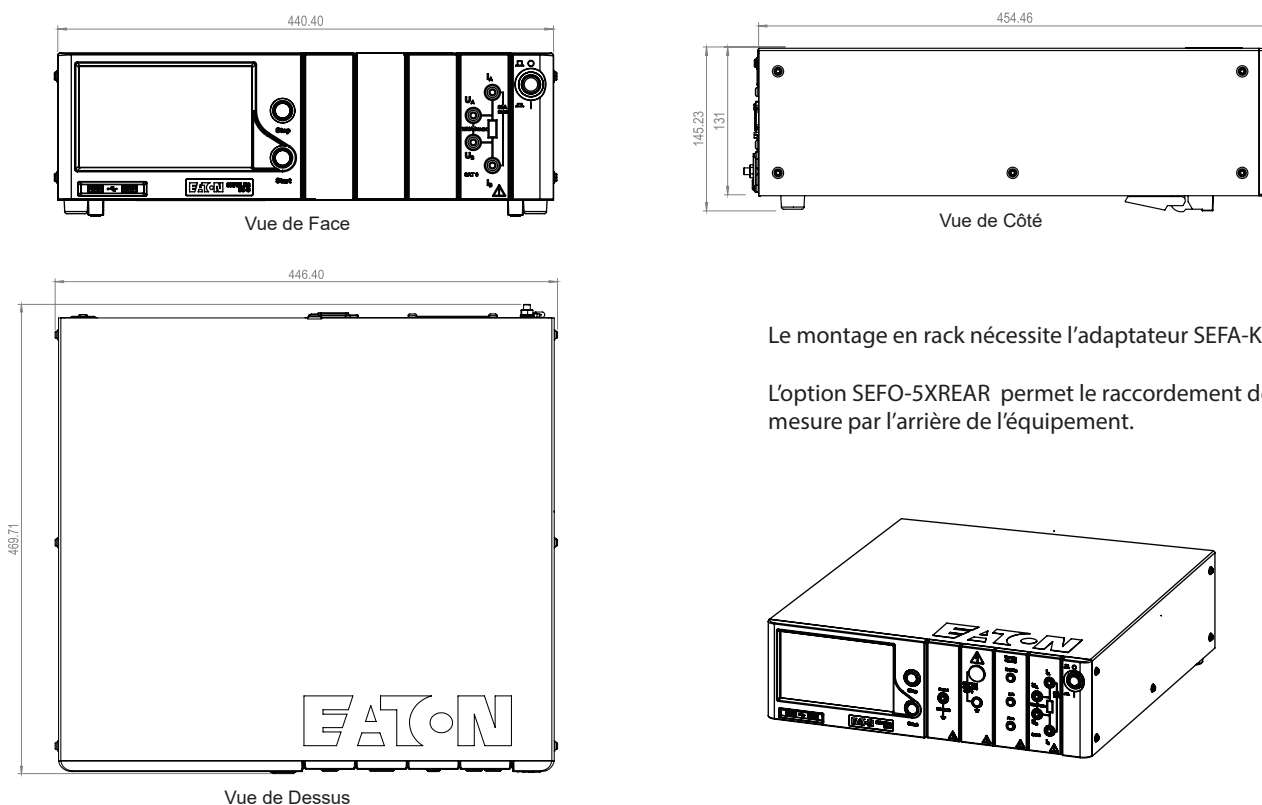
FACE AVANT



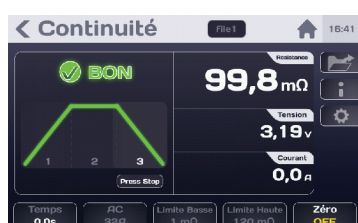
PANNEAU ARRIERE



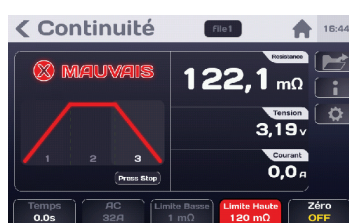
SCHEMAS D'ENCOMBREMENT



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



SEFA-CO184-3202



SEFA-CO183-5002



Module scanner interne



SEFO-5XRC



SEFO-5X50A



Accessoires

- SEFA-TE81-3202 *** Sonde 2 fils continuité des masses 32A avec télécommande - long. 2 m
- SEFA-TE81-5002 *** Sonde 2 fils continuité des masses 50A avec télécommande - long. 2 m
- SEFA-CO183-3202 *** Cordon 2 fils continuité des masses 32A - long. 2 m
- SEFA-CO183-5002 *** Sonde rétractable 2 fils continuité 50A - long. 2 m
- SEFA-CO184-3202 *** Sonde rétractable 2 fils continuité 32A - long. 2 m
- SEFA-KR** Adaptateurs pour montage en rack 19"
- SEFA-CO160** Lampe de sécurité Rouge/Verte
- SEFA-5XLIGHT** Lampe de sécurité Rouge/Verte magnétique
- SEFA-AO10** Commande bi-manuelle de lancement de test

^(*) Ces accessoires sont aussi disponibles avec des cordons de longueur 5 ou 10m sous les références -05 et -10

Options

- SEFO-5XRC** Module raccordement télécommandes
- SEFO-IEEE488** Carte de communication IEEE488-2
- SEFO-5XREAR** Raccordement par le panneau arrière
- SEFO-5X50A** Continuité des masses sous 50A AC
- SEFM-4IHC** Module scanner interne 4 voies fort courant
- SEFM-8IHC** Module scanner interne 8 voies fort courant



SEFA-5XLIGHT



SEFO-IEEE488

Spécifications Générales				
Alimentation Secteur		230 V AC ±10 % 50 à 60 Hz / monophasé		
Protection Secteur		Double fusible temporisé type T10AH 250V		
Puissance Entrée		950 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 mmm	14 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		± (1% +0,1 A) Génération et mesure. ± (1% +0,2 A) avec option SEFO-5X50A		
Tension				
Générateur 32 A AC		6 V AC ±10%		
Générateur 50 A AC		8 V AC ±10%		
Mesure de la chute de tension / Etendue de mesure		0,01 à 9,99 V		
Résolution		0,01 V		
Précision (% de la lecture)		± (1,5% + 0,03V) après une seconde temps de maintien		
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 mΩ		
Résolution		0,1 mΩ		
Indication de l'unité		mΩ = 0,001 Ω		
Précision (% de la lecture)		± (1,5% + 0,5 mΩ)		
Etendue de la mesure de résistance		0,0 mΩ à 1000,0 mΩ		
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 mΩ à 1000,0 mΩ		
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 et Descente Maintien	0,0 à 9999,0 sec. par pas de 0,1sec, précision +/- 20 msec 0,1 à 9999,0 sec. par pas de 0,1sec, précision +/- 20 msec		
Précision		± 20 ms		
Cycle de mesure				
Protection du transformateur par disjoncteur thermique (≥ 25 A ou ≥40 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

