

MODÈLE FL-20A

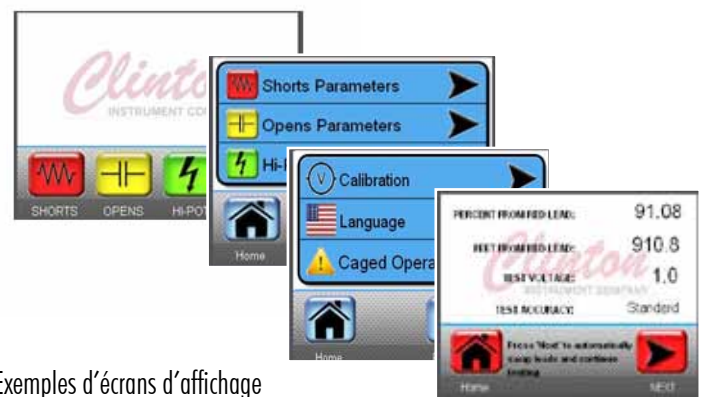
Appareil de détection de défaut de câbles

- >> Détecte rapidement les circuits ouverts, les courts-circuits et les courts-circuits haute tension sur les longueurs de câbles
- >> Tests totalement automatisés
- >> Facile à utiliser
- >> Écran tactile couleur
- >> Unité légère et compacte
- >> Approuvé CE



La présence sur le plancher du site de production de bobines de câble multiconducteur et blindé mises au rebut constitue un sérieux problème de coût. Jusqu'à maintenant, la détection des circuits ouverts et des courts-circuits à l'aide d'un appareil analogique de détection de défaut de câbles exigeait de l'expertise et de la patience, car la procédure impliquait de fastidieuses opérations de réglages de lecture et de sensibilité, ainsi que des calculs mathématiques à l'issue des tests.

Le FL-20A numérique automatise la détection des défauts de câble et réduit ainsi dans une large mesure le temps et la formation nécessaires pour l'ensemble de la procédure. Les circuits ouverts, les courts-circuits métalliques ou les courts-circuits haute tension entre des conducteurs ou entre des conducteurs et un blindage sont identifiés rapidement et simplement. La procédure est très simple : l'opérateur connecte les fiches de test du FL-20A à chacune des extrémités du câble à tester, il entre la longueur du câble dans l'écran tactile numérique et il sélectionne « Courts » ou « Ouverts » pour lancer le test. L'unité calcule rapidement la distance de



Exemples d'écrans d'affichage

chaque défaillance à partir de la sonde de test, elle indique cet emplacement en pieds ou en mètres et elle suggère une partie à enlever. Il est alors possible d'éliminer ou de réparer la partie défectueuse et de récupérer le reste du produit, ce qui se traduit par d'importantes économies pour le fabricant.

L'appareil de détection de défaut de câbles FL-20A, est un appareil compact. Autant par ses dimensions (38 cm L x 35 cm P x 25 cm H - 15 pouces x 14 pouces x 10 pouces) que par son poids (17,3 kg - 38 lbs.), il est nettement plus petit et plus léger que ses prédécesseurs. Il garantit un excellent retour sur investissement puisqu'il permet de récupérer des assemblages de câble onéreux tout en abaissant les coûts associés.

Clinton
INSTRUMENT COMPANY

SPÉCIFICATIONS DU FL-20A

Définitions des défauts :

Circuit ouvert.....	Condition dans laquelle un même conducteur ne présente pas de continuité d'une extrémité à l'autre.
Court-circuit métallique.....	Deux conducteurs sans isolement ou un conducteur et un blindage qui sont physiquement en contact.
Court-circuit haute tension.....	Deux conducteurs ou un conducteur et un blindage sans isolement et sans contact physique.
Plage de test de tension.....	0-20Kv c.c.
Affichage.....	Écran tactile TFT couleur rétroéclairé de 6 pouces (15 cm).
Courant de sortie.....	6 mA maximum.
Précision de l'équipement.....	Supérieure à 1 % de la longueur totale du câble (en fonction de

la précision de la longueur réelle du câble et de l'uniformité du produit).

Résistance de la boucle de câble

Court-circuit métallique... 50 milliohms minimum.

Court-circuit haute tension... 300 milliohms minimum.

Dimensions :

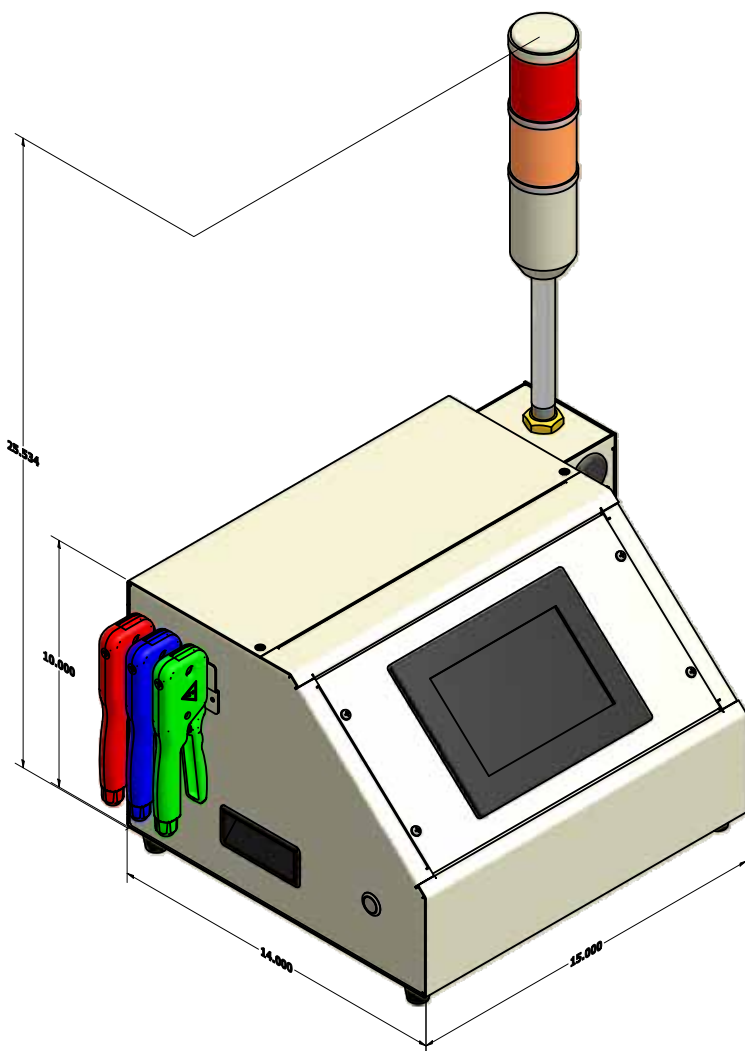
FL-20A..... 38 cm L x 35 cm P x 25 cm H (15 x 14 x 10 pouces).

FL-20A avec X3F..... 38 cm L x 35 cm P x 65 cm H (15 x 14 x 25,5 pouces).

Fils de test..... 30 cm (10 pieds) standard, 60 cm (20 pieds) & 90 cm (30 pieds) disponible.

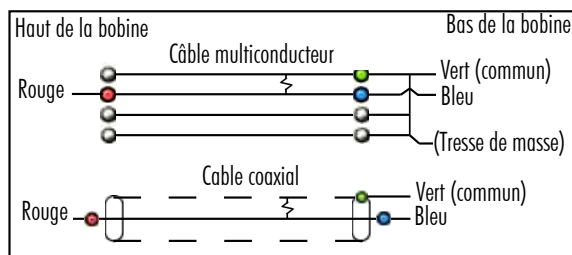
Poids 17,3 kg (38 lbs).

Spécifications de l'alimentation 100 - 240 Volts c.a., 50/60 Hz 2 A.

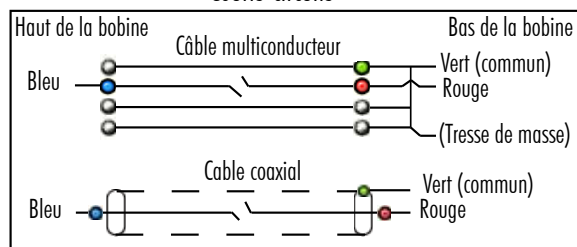


Connexions type des fils

Circuits ouverts



Courts-circuits



Clinton
INSTRUMENT COMPANY

295 East Main St. • Clinton, CT 06413, États-Unis • Tél. : 860.669.7548 • Fax : 860.669.3825 • www.clintoninstrument.com

Les spécifications peuvent changer sans préavis. 11/11 FR