

MODÈLE DC-AC & -AR

Numérique D. C. Spark testeur Série

- >> Sparker à CC fiable à n'importe quelle vitesse
- >> Disponible dans les modèles 1KV, 10KV et 20KV
- >> Configurations de polyvalentes
- >> Tensions de test à partir de 50 V
- >> Option de différenciation fils nus
- >> Large gamme de styles d'électrodes
- >> Approuvé CE



DC-10AR/BD-14 avec BRC contrôleur Smart

Clinton DC-AC & DC-AR Digital DC Spark testeur série convient à presque n'importe où sur la ligne de fil, travaillant soit en tant que testeur d'allumage autonome ou comme partie d'un système qualité du processus contrôlé intégralement.

Le testeur d'allumage est disponible en 1KV, 10KV, 20KV et modèles et en quatre configurations:

- >> DC-AC testeur de tout-en-une étincelle
- >> DC-AR étincelles testeur et à distance d'affichage 19 ARC «situés jusqu'à 200 mètres
- >> DC-AR étincelles testeur et à distance BRC contrôleur Smart situés jusqu'à 200 mètres
- >> DC-AR étincelles testeur, sans afficheur, qui reçoit et répond aux commandes numériques à partir d'un automate ou un ordinateur

Doté d'un 4 "électrode longue chaîne perle, le testeur d'allumage répond UL444 normes d'essai pour les câbles de communication à pratiquement n'importe quelle vitesse de ligne. Si la principale préoccupation du fabricant est de trouver des fils nus, le contrôleur BRC Smart peut identifier les longueurs de fil nu 1 / 2 "ou

plus, selon l'indication vitesse de la ligne à partir d'un signal tachymétrique encodeur ou une interface série.

Tension d'essai numérique et affiche compteur de défaut sont faciles à lire, et un commutateur de verrouillage de sécurité supprime la haute tension lorsque le couvercle est soulevé d'électrode. Le câblage et l'installation se fait en externe - il n'est pas nécessaire d'ouvrir l'appareil.

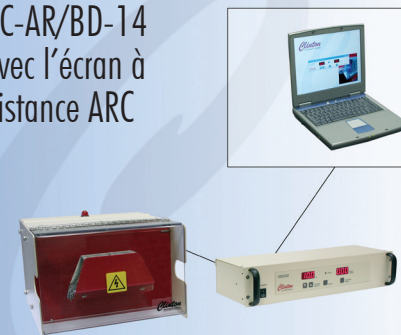
Membrane interrupteurs sur le panneau d'affichage de tous les Sparker être configuré pour reboinage ou de modes d'extrusion et de définir la longueur du temps que les contacts de relais de contrôle des processus sont sous tension après une panne survient. Les contacts relais de forme C sont accessibles sur un connecteur du panneau arrière pour faciliter le câblage d'alarmes externes, lumières ou des machines qui doivent être contrôlés par le testeur d'allumage. Modules de communication sont disponibles en option pour intégrer le testeur d'étincelles dans les systèmes de contrôle anciennes ou nouvelles.

1KV versions (DC-1AC ou 1AR) avec des électrodes haute densité de brosse à tester avec précision à des tensions d'environ 50 volts à 1000 volts en courant continu et sont non destructives. S'il vous plaît contactez l'usine concernant votre demande.

DC-AC/BD-14 avec Avertisseur/tour lumineuse X3A



DC-AR/BD-14 avec l'écran à distance ARC



Electrode Brosse DC-1AR/BR-1A

(Computer montré dans les photos pas inclus, ni offert par CIC.)

SPÉCIFICATIONS DU DC-AC & -AR

Plage des tensions d'essais:

DC-1AC & -AR.....	50 v à 1 kV (la tension minimum varie en fonction de la conception de l'électrode.)
DC-10AC & -AR.....	500 v à 10 kV (la tension minimum varie en fonction de la conception de l'électrode.)
DC-20AC & -AR.....	500 v à 20 kV (la tension minimum varie en fonction de la conception de l'électrode.)

Courant électrique de sortie:

DC-1AC & -AR.....	2.0 milliampère maximum.
DC-10AC & -AR.....	1,5 milliampère maximum.
DC-20AC & -AR.....	0,75 milliampère maximum.

Réponse à défautMoins d'1 milliseconde.

Résolution du défaut1,5 milliseconde.

Sensibilité de détection.....Moins de 600 µa à 5 kV.

Modes de fonctionnement...En continu HD/Couper HD si défaut. Contrôle de processus momentané/
Verrouiller jusqu'au reset.

Contrôle du processus.....Contacts relais de forme « C », d'1 A max @ 240 VCA, 2 A max @120 VCA, pour les circuits NO et NC.

Alimentation.....100 à 240 VCA 1 A, 49-61 Hz. L'alimentation électrique s'ajuste automatiquement.

CommunicationsInterface en série RS-485.

Analogique (facultatif), Ethernet (facultatif), Profibus (facultatif).

Sécurité.....Approuvé CE. Conforme à la norme IEC-1010.

ÉLECTRODES DC-AC & -AR

Chaîne à billes:

BD-12.....	Chaîne à billes 2,54 cm, Diamètre du produit, 5 cm le long du câble.
BD-13.....	Chaîne à billes 2,54 cm, Diamètre du produit, 7,6 cm le long du câble.
BD-14.....	Chaîne à billes 2,54 cm, Diamètre du produit, 10 cm le long du câble.
BD-15.....	Chaîne à billes 2,54 cm, Diamètre du produit 12,5 cm le long du câble.
BD-22S.....	Chaîne à billes 5 cm, Diamètre du produit, 5 cm le long du câble.

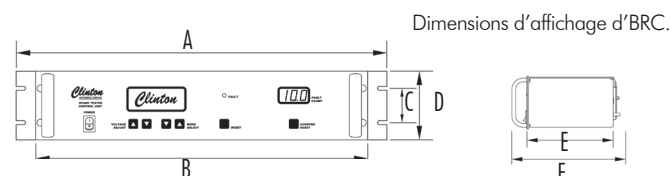
Brosses à billes:

BR-1A.....	Brosse Phosphore Bronze 2,54 cm Diamètre du produit.
BR-3A.....	Brosse Phosphore Bronze 7,6 cm Diamètre du produit.
FB-12.....	Brosse Fiberlite.

Rouleau à billes:

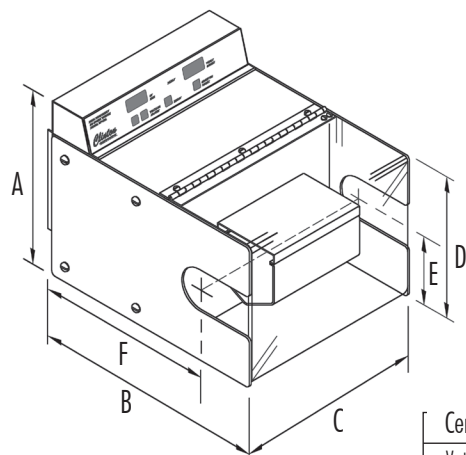
R-46.....Rouleau. 6 mm max. Épaisseur du produit, 150 mm Largeur du produit.

Veuillez vous adresser à l'usine si vous avez besoin d'aide pour choisir un appareil destiné à des applications spécifiques.



A	B	C	D	E	F
19.0" [482.6]	17.0" [431.8]	1.8" [44.4]	3.5" [88.9]	5.8" [145.9]	7.6" [192.6]

Mesures pour le modèle à AC.

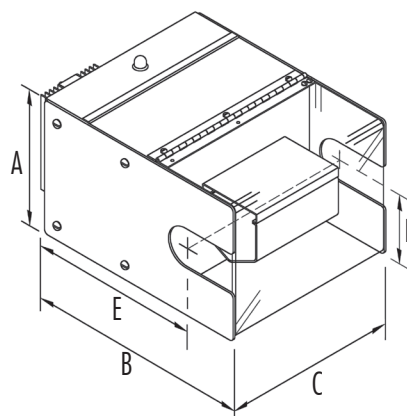


Centre De Câble

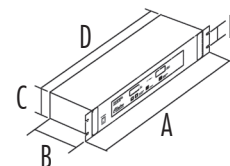
Vertical Horizontal

	A	B	C	D	E	F
BD-12, 13, 14, BR-1A, BR-1ALZ, FB-12	9.5" [241 mm]	13.9" [353 mm]	11.5" [293 mm]	7.5" [190 mm]	3.8" [95 mm]	10.0" [254 mm]
BD-22S	10.5" [266 mm]	15.4" [292 mm]	11.6" [294 mm]	8.5" [216 mm]	4.3" [109 mm]	11.0" [279 mm]
BD-15	11.4" [290 mm]	16.3" [414 mm]	12.5" [318 mm]	9.4" [240 mm]	4.8" [120 mm]	11.5" [290 mm]
BR-3A, BR-3ALZ	11.4" [290 mm]	17.8" [452 mm]	13.5" [344 mm]	9.4" [240 mm]	Appeler l'usine pour plus de détails.	
BRTC-6	11.5" [293 mm]	19.1" [292 mm]	12.5" [318 mm]	9.6" [244 mm]	Appeler l'usine pour plus de détails.	

Mesures pour les modèles AR avec l'ARC facultatif.



Dimensions d'affichage d'ARC.



	A	B	C	D	E
BD-12, 13, 14, BR-1A, BR-1ALZ, FB-12	7.5" [190 mm]	13.9" [353 mm]	11.5" [293 mm]	3.8" [95 mm]	10.0" [254 mm]
BD-22S	8.5" [216 mm]	15.4" [292 mm]	11.6" [294 mm]	4.3" [109 mm]	11.0" [279 mm]
BD-15	9.4" [240 mm]	16.3" [414 mm]	12.5" [318 mm]	4.8" [120 mm]	11.5" [290 mm]
BR-3A, BR-3ALZ	9.4" [240 mm]	17.8" [452 mm]	13.5" [344 mm]	Appeler l'usine pour plus de détails.	
BRTC-6	9.6" [244 mm]	19.1" [292 mm]	12.5" [318 mm]	Appeler l'usine pour plus de détails.	

Clinton
INSTRUMENT COMPANY

295 East Main St. • Clinton, CT 06413 USA • Tel: 860.669.7548 • Fax: 860.669.3825 • www.clintoninstrument.com

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis. 10/11 FR