

PLATINE XY AUTOMATISÉE ELECTROPULS®

CP127390

La platine XY automatisée d'Instron® pour l'instrument d'essai ElectroPuls est conçue pour les essais de durabilité répétitifs et multi-emplacements. Elle peut facilement être adaptée à de nombreux scénarios d'essai différents avec de nombreux échantillons, appareils et composants différents, y compris les appareils électroniques, les panneaux tactiles, les claviers, les chaussures et les vêtements de performance.

Entièrement intégrée au logiciel WaveMatrix™2 d'Instron, l'interface fournit un environnement intuitif pour créer des essais qui optimisent toutes les fonctionnalités de la platine XY. Les coordonnées d'essais peuvent être facilement parcourues et enregistrées à l'aide de la manette multifonction et du réticule laser. Plusieurs coordonnées peuvent ensuite être importées directement dans le logiciel.

Lorsque la précision et la flexibilité sont essentielles à la réussite, la platine XY ElectroPuls fournit des résultats fiables et reproductibles.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Testez rapidement plusieurs emplacements sur un appareil sans intervention manuelle
- L'automatisation de plusieurs emplacements d'essai augmente le débit et l'efficacité, permettant aux opérateurs de travailler sur des activités à plus grande valeur ajoutée
- La conception compacte permet l'implantation dans un petit espace de laboratoire
- La conception flexible s'adapte à une variété d'échantillons
- Intégré au logiciel Fatigue dynamique WaveMatrix2 d'Instron

COMPOSANTS

- Platine XY motorisée avec zone d'essai utilisable de 150 x 300 mm
- Boîtier de commande de la platine XY avec alimentation électrique monophasée
- Manette de commande avec journal des positions
- Protection contre les déplacements excessifs grâce au système de barrières lumineuses
- Guidage laser pour l'emplacement du centre de la ligne de charge

EXIGENCES

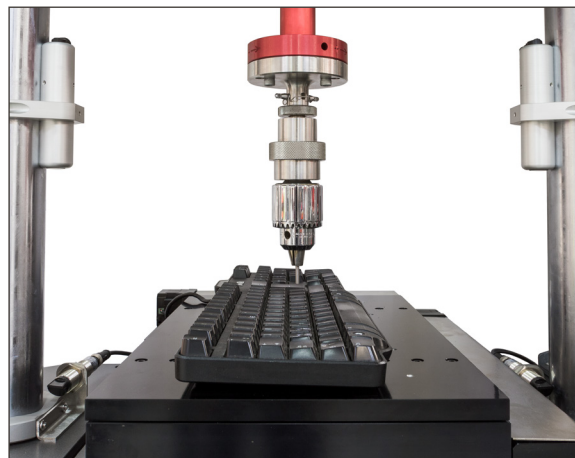
- Système E3000 (V1.3 ou supérieure)
- WaveMatrix2 (V2.3 ou supérieure)



Configuration de l'ElectroPuls E3000 avec la platine XY automatisée et WaveMatrix2

SPÉCIFICATIONS

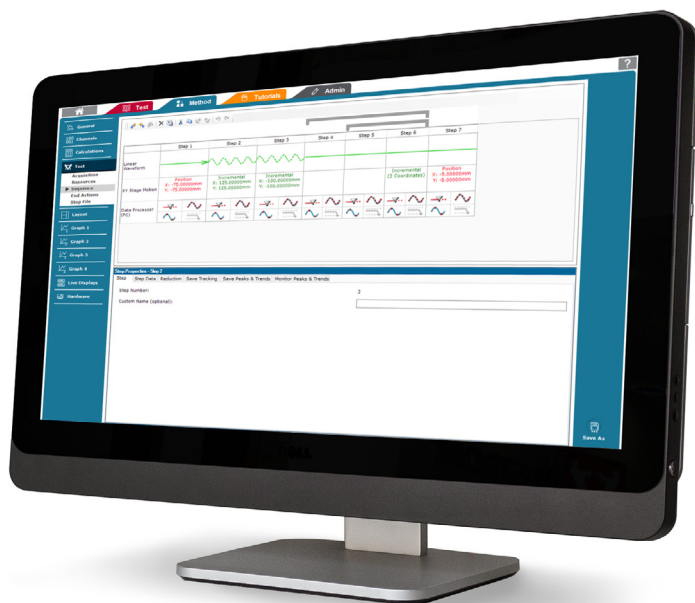
Capacité de charge maximale de la platine (compression)	kN	2
	lbs	450
Vitesse de la platine	mm/s	25
	en/s	1
Précision de la position de la platine	µm	±60
	mm	±0.06
Répétabilité de la position de la platine	µm	±5
	mm	±0.005
Alimentation électrique		Monophasé, 47/63 Hz, 80-260 V CA
Températures de fonctionnement	°C	+10 à 40
	°F	+50 à 104
Zone de montage des composants	mm	400x250 avec trous taraudés M6 sur une trame de 25x25mm
Zone d'essai utilisable (course)	mm	150 × 300
	po	5,9 × 11,8
Plaque d'adaptateur		Se monte sur la base en utilisant 3 x trous M10 sur 100 PCD
Raccord supérieur		Utiliser une prise appropriée ou une fixation, fournie avec A631, 104, Porte-sonde



Essais automatisés sur plusieurs emplacements d'échantillons



Réticule laser qui donne une indication précise du point de contact



Entièrement intégré au logiciel Fatigue dynamique WaveMatrix2 d'Instron



Manipulation intuitive de la table avec une commande par manette

www.instron.com


Siège Mondial
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643, États-Unis
Tél. : +1 800 564 8378 ou +1 781 575 5000

Siège Européen
Coronation Road, High Wycombe,
Bucks HP12 3SY, Royaume-Uni
Tél. : +44 1494 464646

Siège Social de CEAST
Via Airauda 12, 10044 Pianezza TO, Italie
Tél. : +39 011 968 5511

Instron est une marque déposée de Illinois Tool Works Inc. (ITW). Les autres noms, logos, icônes et marques identifiant les produits et services Instron mentionnés dans le présent document sont des marques commerciales d'ITW et ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation écrite préalable d'ITW. Les autres noms de produits et de sociétés cités sont des marques commerciales ou des noms commerciaux de leurs sociétés respectives. Copyright © 2022 Illinois Tool Works Inc. Tous droits réservés. Toutes les spécifications indiquées dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

ElectroPuls Automated XY Stage_POD_FR_V4