

[Afficher tous les 13 produits de la même famille.](#)

Hacheur Optique Haute Fréquence



High Frequency Optical Chopper

Stock **#28-115 2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.528⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+ €2.528,00 prix unitaire

Need More? [Demande de Devis](#)

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Variantes de Fentes Incluses:

445 (In Blade Protector)

Remarque:

Compatible Discs: [#28-117](#), [#28-127](#), [#28-129](#), [#28-130](#)

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):

Control Unit: 254 W x 76 H x 178 D
Chopping Head: 32 W x 73 H x 75 L

Control Unit: 2.6

Poids (kg):

1:1 When Using 1 Blade

Taux de Balayage:

Propriétés optiques

Coefficient de Température @ 25°C (%/°C):
±0.01

Electrical

Stabilité de la Fréquence (%):
Short Term: See blade specification for phase jitter
Long Term: ±0.1% of maximum frequency

Connectivité matérielle & interfaçage

Connecteur:
0-5 VHCT TTL Pulse via BNC

Tension d'Utilisation (V):
100 - 130 or 200 - 260

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Description produit

- Gamme de disques de hacheur interchangeable
- Gamme de fréquences de 5 Hz à 110 kHz
- Contrôle des fréquences manuel ou externe

Les Hacheurs Optiques sont utilisés pour moduler mécaniquement les sources lumineuses qui passent à travers leurs disques. Ces hacheurs optiques comprennent une gamme de disques interchangeable de 2 à 200 fentes pour le hacheur standard et de 445 fentes pour le hacheur haute fréquence, compatibles avec des fréquences allant respectivement jusqu'à 20 kHz et jusqu'à 110 kHz. La fréquence de hachage peut être réglée soit par un sélecteurs à dix tours, soit en appliquant une tension continue externe au port BNC « Control In » sur le panneau avant. Les hacheurs optiques sont idéaux pour une variété d'applications, notamment la détection Lock-in, la mesure de la décroissance de la fluorescence, la détection de la rotation et la réduction de la puissance moyenne. Ces hacheurs disposent d'un port BNC « Reference Out » qui fournit une impulsion TTL à la fréquence de hachage et en phase avec l'action de hachage.

Veillez faire preuve de prudence lorsque vous utilisez le hacheur haute fréquence, #28-115, dans des applications où il n'est pas possible d'éliminer complètement le risque de pénétration des doigts. Pour un fonctionnement sûr, un disque blanc est inclus pour couvrir toutes les ouvertures non utilisées et pour réduire la taille de l'ouverture en cours d'utilisation. Les fréquences de hachage élevées entraînent également la libération de jets d'air chaud par les ouvertures du protecteur des disques. Le fonctionnement est bruyant ce qui doit être prendre en compte pour les applications où le bruit est un problème. Veillez à ce que la tête du hacheur soit solidement fixée à la surface de travail en raison des vibrations dues aux hautes fréquences de hachage.

Informations techniques

