



MEGA FINN™

Test de LEDS le plus rapide et le plus fiable du marché

FINN Test Electronics se tient à l'écoute de ses clients et met au point des détecteurs de LEDs aux fonctionnalités toujours plus avancées. Le dernier modèle, Mega FINN™, est doté d'un nouveau programme d'exploitation permettant d'éliminer toute incertitude dans les procédures de test.

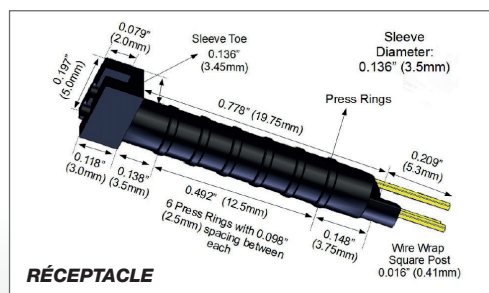
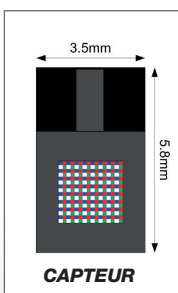
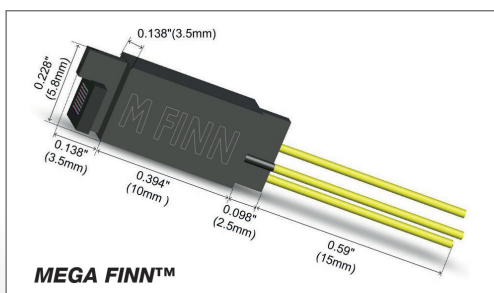
Mega FINN™ effectue les mesures en 3 millisecondes pour la majorité des LEDs. Détectant 2 000 teintes différentes, du bleu (400 nm) au rouge (700 nm), même dans les environnements de test les plus difficiles (par ex. signaux parasites, lumière ambiante, LED de faible intensité), le détecteur Mega FINN™ obtient rapidement des résultats précis. Grâce à son nouveau programme, les résultats ne sont pas faussés : ainsi plus besoin de masquer ou de bloquer les éclairages ambiants.

Le détecteur Mega FINN™ est également très performant pour les LEDs clignotantes (à 50 Hz ou plus) et d'intensité élevée à très faible. Il détermine la couleur et l'intensité de la LED testée, la convertissant en un signal aisément lisible qui permet de comparer les LEDs et d'autres sources lumineuses. Le Mega FINN™ indique une fréquence en kHz qui qualifie la couleur de la LED, le même signal quantifie l'intensité de la LED en mesurant sa largeur d'impulsion (tension moyenne du courant continu).

Principaux avantages

- Haute précision de $\pm 0.3\%$ avec une résolution moyenne de 0,1 nm sur l'ensemble du spectre visible
- Suffisamment rapide pour obtenir des résultats ON et OFF quand la LED clignote à moins de 30 Hz
- Idéal lorsque les conditions de test nécessitent un temps de réponse le plus court possible
- Filtre infrarouge intégré pour atténuer la lumière non-visible
- Temps de réponse ultra-rapide 3 ms
- Mesure très précise

Dimensions



Installation

- 3 broches - Sortie (signal), masse et alimentation
- Manchon amélioré : broches à wrapper plus durables et multiples bagues de serrage pour faciliter l'installation,
- Recommandation pour le câblage : AWG 30
- Alimentation requise : courant continu 5,0 V, généralement 17 mA

Références pour commande

Description	Référence
Détecteur MEGA FINN™	TCMega200
Détecteur MEGA FINN™ avec réceptacle	TCMega200SL

Pour plus d'infos : infos@cotelec.fr ou sur notre site Internet www.cotelec.fr