

ATTÉNUATEUR QED

DESCRIPTION

Les atténuateurs QED augmentent les capacités d'énergie, de densité d'énergie, de puissance moyenne et de densité de puissance moyenne des détecteurs de la gamme QE. Ils sont conçus pour transmettre 30 à 50 % (à 1,064 µm)^a de la radiation incidente du détecteur dans un motif lambertien (motif de diffusion très large). Leur boîtier glissant facilite leur installation et leur retrait. Ils sont fermement maintenus en place à l'aide de simples vis de calage. Faisant partie du détecteur, il est important de comprendre dans quelle mesure ils affecteront la calibration.

OPTIONS DE CALIBRATION

Lors de l'achat d'un détecteur QE équipé d'un atténuateur QED, 4 options sont disponibles en termes de calibration :

CALIBRATION STANDARD

Détecteur QE seul : entièrement calibré, de 248 à 2500 nm
 Avec atténuateur QED : non calibré (calibré par l'utilisateur)



CALIBRATION EXTRA POUR QED - QED-CAL-1

Détecteur QE seul : entièrement calibré, de 248 à 2500 nm
 Avec atténuateur QED : calibré à une longueur d'onde (1064 nm)



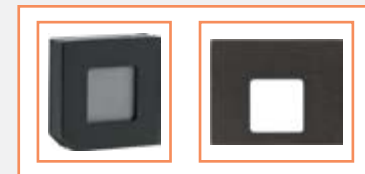
CALIBRATION PAR PAIRE (EXTENSION -QED) - QED-CAL-2

Détecteur QE seul : non calibré
 Avec atténuateur QED : entièrement calibré, de 308 à 2100 nm



CALIBRATION COMPLÈTE - QED-CAL-3

Détecteur seul : entièrement calibré de 248 à 2500 nm
 Avec atténuateur QED : entièrement calibré de 308 à 2100 nm
 (Un adaptateur DB-15 contenant la calibration du QED est fourni avec cette configuration)



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	QED-12	QED-25	QED-50	QED-65	QED-95
Gamme spectrale*	200 - 2100 nm	200 - 2100 nm	200 - 2100 nm	200 - 2100 nm	200 - 2100 nm
Ouverture	9 x 9 mm	22 x 22 mm	47 x 47 mm	62 x 62 mm	90 mm Ø
Dimensions	30,5H x 41L x 12,5P mm	44H x 55L x 12,5P mm	69H x 80L x 12,5P mm	85H x 97L x 12,5P mm	115H x 127L x 12,5P mm
Compatibilité	QE12	QE25	QE50	QE65	QE95

INFORMATIONS DE COMMANDE^{b,c}

Nom du produit (atténuateur seul)	QED-12	QED-25	QED-50	QED-65	QED-95
Numéro de produit (P/N)	201200	201199	201198	201282	201323

a. Voir la courbe complète de transmittance à la page 56

b. Pour les informations de commande des détecteurs, consultez les feuilles de spécifications des produits QE correspondants.

c. Les informations de commande des kits QE-QED calibrés en tant qu'un seul appareil peuvent être trouvées dans les feuilles de spécifications des produits QE correspondants.

* Les atténuateurs ne sont pas calibrés en-dessous de 308 nm.