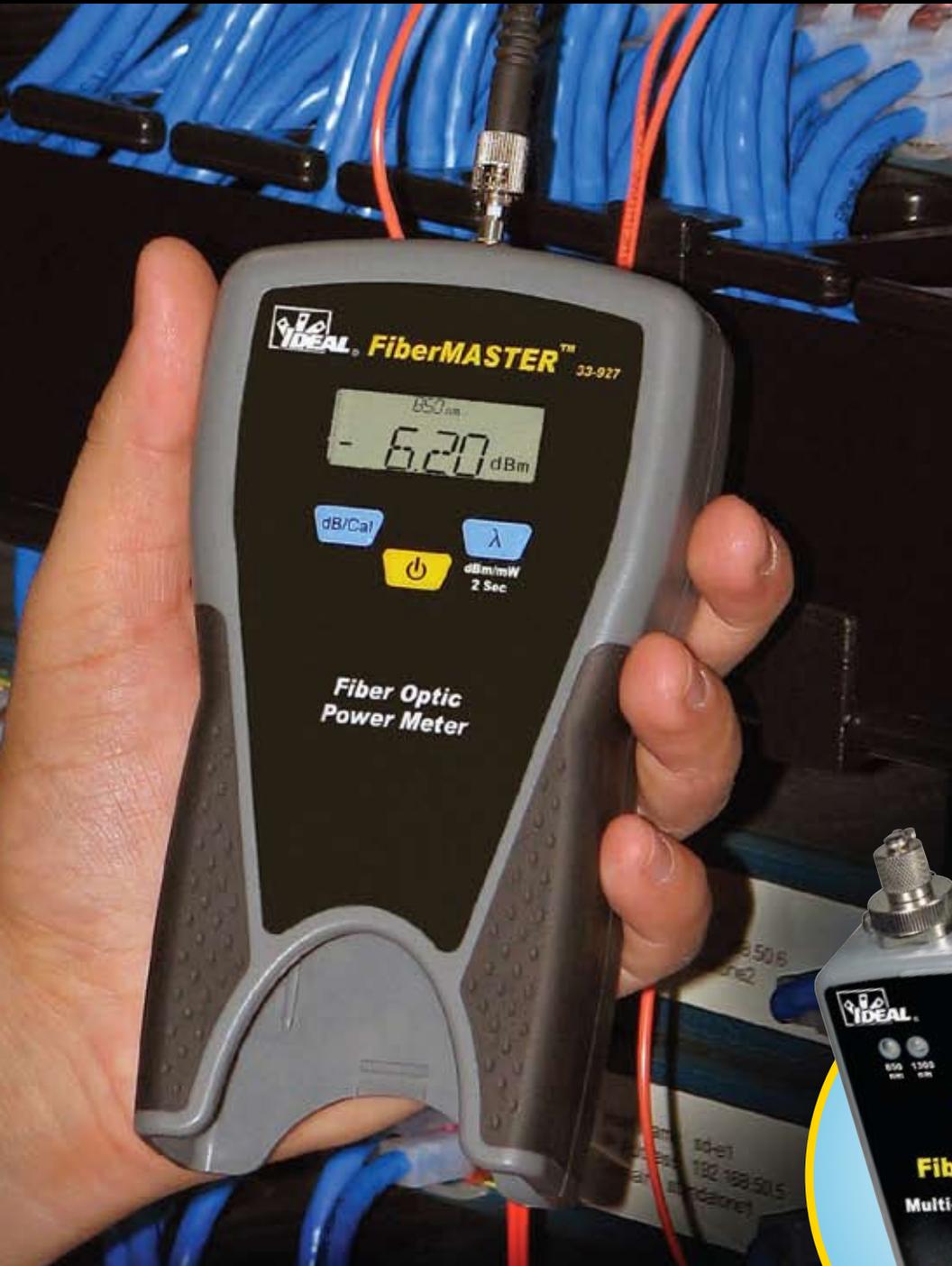


## FiberMASTER™ Kit fibre optique monomode & multimode



- Photomètre, mesureur de puissance à 850, 1300, 1310, 1550nm et 1490nm pour le FTTH
- Source multimode LED à 850, 1300nm & monomode Laser à 1310, 1550nm (avec le kit 33-931)
- Mesure du signal sur un lien actif en  $\mu\text{W}$ , mW et dBm - Mesure des pertes en dB
- Photomètre avec adaptateur universel 2,5 mm et connecteurs amovibles SC, ST et FC pour les sources.
- Forme compacte avec la source qui s'emboîte dans le wattmètre : très pratique sur le terrain.



Source monomode et multimode

**Le kit FiberMASTER™ permet aux installateurs de certifier et de dépanner les réseaux fibre optique.**

Mesure les puissances absolues en  $\mu\text{W}$ , mW ou dBm pour tester et diagnostiquer les équipements actifs LAN. Mesure les affaiblissements avec la fonction de calibration / référence qui garde en mémoire une valeur initiale et indique ensuite la perte directement en dB. Mesure à 1490nm pour les installations de fibre opérateurs en FTTH « Fiber To The Home ».

Les kits IDEAL INDUSTRIES FiberMASTER™ peuvent certifier une liaison fibre en mettant la source d'un côté et le wattmètre de l'autre et en mesurant ainsi la perte en dB ; ceci se fait après avoir réalisé un « zéro » avec la fonction d'étalonnage intégrée, évitant ainsi de noter la valeur référence et de faire ensuite des calculs pour obtenir la perte. Avec le photomètre seul on peut aussi mesurer la puissance absolue (en mW ou dBm) sur un lien alimenté par un actif à l'autre extrémité pour valider le bon niveau de signal reçu.

Le design compact des 2 appareils qui s'emboîtent est très pratique et prend ainsi peu de place.

### Le kit FiberMASTER™ 33-931 inclue :

- **33-929** - source LED à 850 et 1300nm + Laser à 1310, 1550nm avec adaptateurs ST, SC et FC
- **33-927** - photomètre 5 longueurs d'onde avec entrée universelle 2,5 mm et adaptateur FC
- 2 jarrettières FC-SC multimodes 62,5µm
- 1 jarrettière SC-SC 9µm
- 1 traversée SC/SC
- Sacoche de transport
- Manuel d'utilisation en plusieurs langues

Spécifications du mesureur de puissance	
Longueurs d'ondes	850, 1300, 1310, 1490, 1550 nm
Détecteur	InGaAs
Gamme dynamique	-60 à +3 dBm
Précision	±5 %
Résolution d'écran	0,01
Connecteur	Universel 2,5 mm avec adaptateur FC
Alimentation élect.	3 piles alcalines AAA
Autonomie	360 heures
Température d'utilisation	-10 à +60 °C
Température de stockage	-25 à +70 °C
Spécifications de la source	
Longueurs d'onde	LED : 850 et 1300 - Laser : 1310 et 1550nm
Niveau de sortie	-6 à -7 dBm typ.
Stabilité	0,05dB après 15min; 0,1dB après 8h
Connecteur	Ferrule 2,5 mm avec adaptateurs ST, SC, FC
Alimentation élect.	3 piles alcalines AAA
Autonomie	40 heures
Température d'utilisation	-10 à +60 °C
Température de stockage	-25 à +70 °C
Réf.	Description
33-927	FiberMASTER™ - Photomètre multi / mono - seul (livré avec housse et cordons)
33-928	Kit FiberMASTER™ avec source 850nm & photomètre multi / mono (livré avec housse et cordons)
33-929	FiberMASTER™ - Source Quad multi / mono - seule
33-931	Kit FiberMASTER™ avec source multi / mono et photomètre multi / mono (livré avec housse et cordons)
1019-00-1013	Kit de cordons multimode "FiberTEK® FDX MM Cable Kit" incluant 3 cordons 50µm + 3 en 62,5µm + 2 traversées SC/SC
1019-00-1014	Kit de cordons monomode "FiberTEK® FDX SM Cable Kit" incluant 3 cordons 9µm + 2 traversées SC/SC

