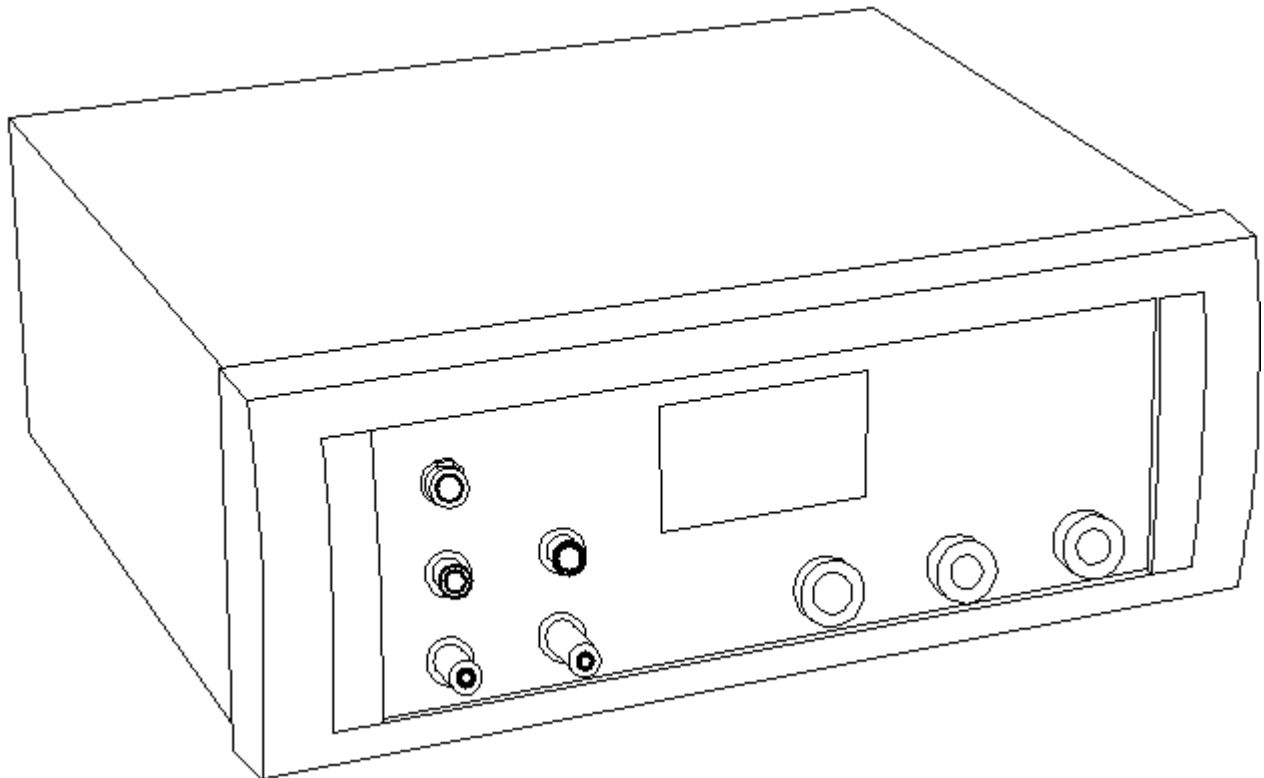
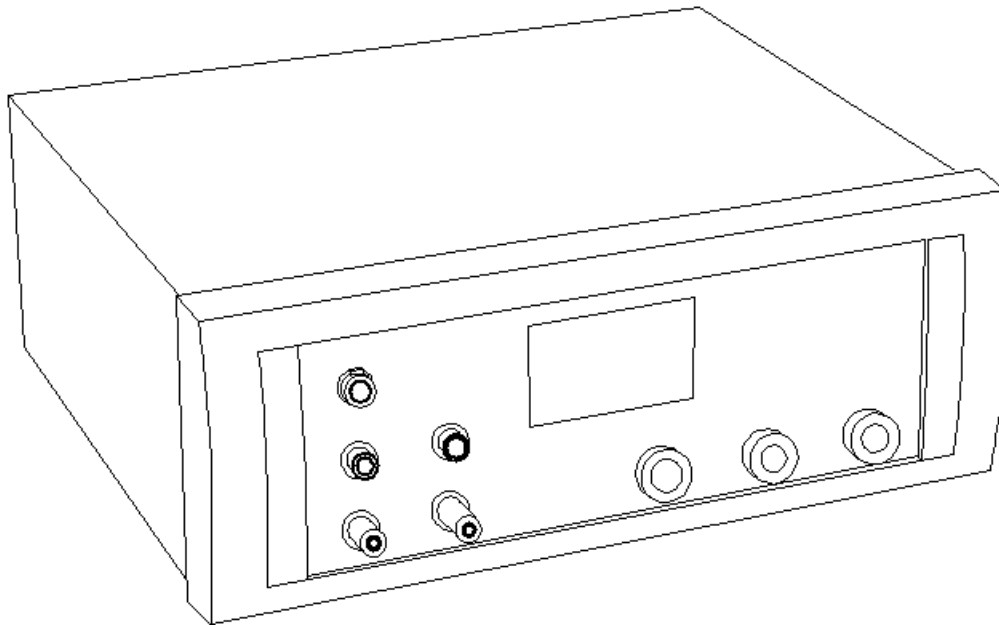


QUALUX

Manuel Utilisateur



1 Description de l'équipement



Pile: 1x 9V (PP3)

Option: Alimentation externe 9V (No.: MU1000-P1)

Tolérance déviation capteurs: 1%

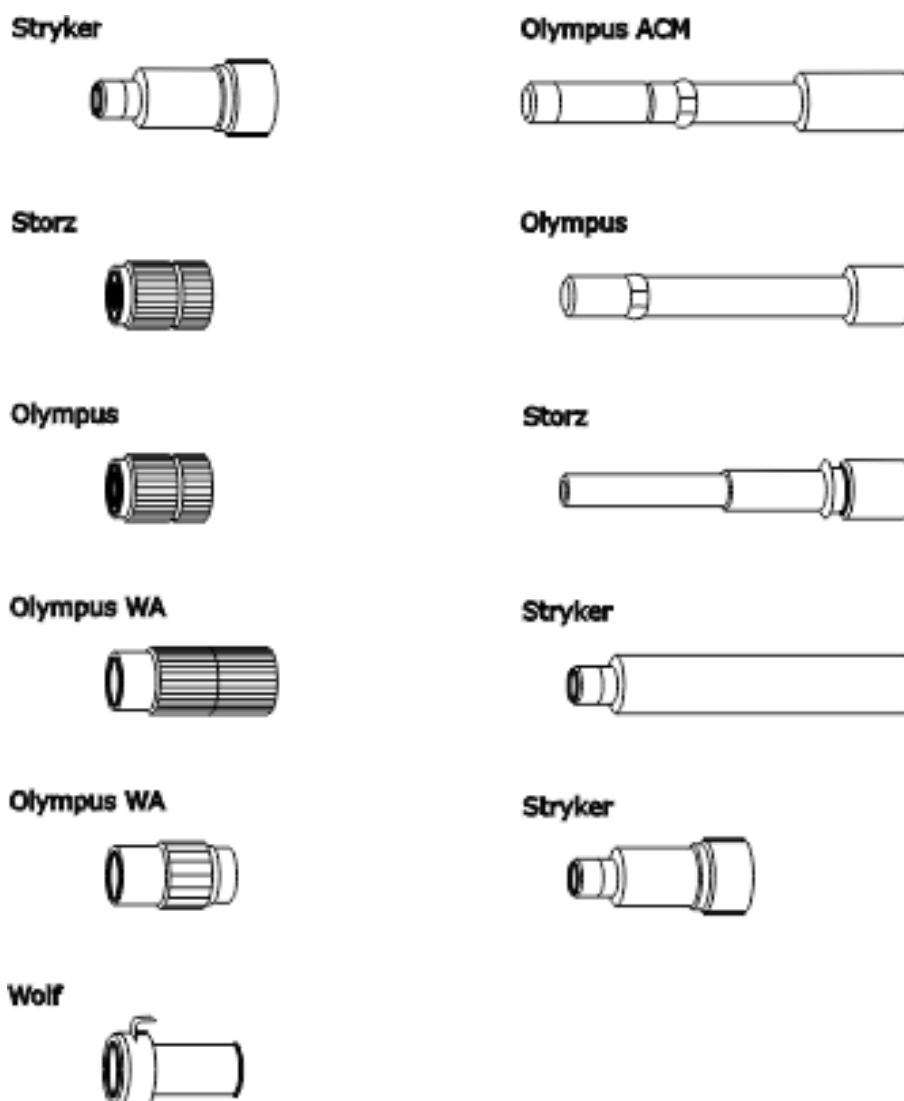
Le QUALUX est équipé de plusieurs connecteurs du côté source de lumière et du côté endoscope du câble de fibres optiques.

Cela permet au QUALUX d'être compatible avec la plupart des câbles de lumière froide.

L'écran LCD affiche le niveau d'efficacité du câble, le résultat du test et le niveau de charge de la batterie.

2 Les différents types d'adaptateurs

Avant de commencer à tester un câble sur le QUALUX, il est important de connaître le type d'adaptateur avec lequel il est équipé. Si vous n'êtes pas sûr(e) du type de connecteur, vérifiez avec les images ci-dessous :



Les adaptateurs des instruments de type Storz et Olympus (anciens modèles) sont presque identiques. Cependant, la fibre optique de l'adaptateur Olympus est plus épaisse et ne s'adapte pas dans le connecteur Storz

3 Tester un câble de lumière froide

Après avoir vérifié les types d'adaptateurs montés sur votre câble (cf chapitre précédent), vous êtes prêt(e) à vérifier votre câble et commencer le test:

1: Insérez le côté instrument de votre câble au connecteur correspondant sur le côté gauche du QUALUX. Assurez-vous d'avoir mis le câble correctement dans le connecteur et serrez le connecteur jusqu'à ce qu'il soit complètement en place.

2: Insérez le côté source de votre câble au connecteur correspondant sur le côté droit du QUALUX. Si le câble est dans le bon connecteur, cela doit rentrer sans trop forcer. Quand le câble est complètement inséré, poussez-le un peu plus fort pour l'enfoncer encore un peu plus loin. Le QUALUX est maintenant prêt à démarrer le test.

3: Une barre de progression du test s'affiche alors sur l'écran. Le QUALUX va procéder à de multiples tests pour donner un résultat précis et fiable. Veillez à tenir le câble pendant le test. Le bouger ou le plier durant le test peut entraîner une mauvaise interprétation. Si l'interprétation est instable, le QUALUX va redémarrer jusqu'à obtenir une mesure stable. Le QUALUX s'arrêtera après 5 interprétations incertaines.

4: Après un test réussi, le résultat sera affiché sur l'écran.
Un résultat d'environ 85% signifie que le câble est de bonne qualité.
Entre 70% et 85% la qualité est modérée.
En dessous de 70%, le câble est considéré comme défectueux.

Pour rendre le résultat du test encore plus clair, l'écran de fond changera de couleur en fonction du résultat:

- VERT : La qualité du câble est OK,
- JAUNE : La qualité du câble est moyenne,
- ROUGE : Le câble est défectueux.

Interprétation des résultats:

Les résultats affichés par le QUALUX sont des valeurs relatives comparées à une qualité de lumière optimale. Le message après le test (OK, moderate ou defect) est seulement un conseil. Bien qu'un niveau de qualité de 70% signifie que la performance du câble est très mauvaise comparée à un câble neuf, il convient à l'utilisateur de décider de remplacer le câble ou de le laisser en service.

4 Conseils pour un résultat fiable

1: Assurez-vous de connecter le câble au bon connecteur sur le QUALUX. Si le type d'adaptateur ne correspond pas au type de connecteur, le résultat du test ne sera pas fiable.

2: Assurez-vous que les adaptateurs du câble soient correctement et complètement connectés. Une mauvaise connexion peut conduire à une erreur dans le résultat des tests. Resserrer les adaptateurs sur le câble pour que les tests soient précis et fiables.

3: Un vieux câble de lumière peut avoir plusieurs fibres cassées. Un câble enroulé peut avoir une moins bonne conduction de la lumière qu'un câble déroulé. Si vous voulez savoir le niveau maximum de lumière que peut produire le câble, commencez par le dérouler.

Si vous voulez connaître l'état de votre câble dans le plus mauvais cas, enroulez-le.

Bien sûr, ne pas l'enrouler trop fort pour ne pas l'abimer.

4: Tenir le câble de lumière pendant le test et plus particulièrement les câbles anciens qui peuvent créer des niveaux de lumière différents s'ils ont été pliés.

5: Bien que le QUALUX soit un instrument de précision, il peut toujours y avoir un petit écart entre les tests. Les raisons peuvent provenir de la « précision » de l'adaptateur sur le câble et la variation dans le niveau de lumière si le câble a été plié. Cependant, lors d'une utilisation correcte du QUALUX, ces écarts devraient être très faibles.

5 Paramétrage du langage

La langue du QUALUX peut être facilement changée.
Les langues disponibles sont : l'anglais et l'allemand.

Voici comment changer la langue:

1: Insérer le côté source du câble dans le connecteur côté source du QUALUX.

2: Le QUALUX va procéder à un test. Attendre que ce test soit terminé. Lorsqu'il est terminé, attendre 10 secondes pour entrer dans le menu de la langue. Ne pas retirer le câble de l'appareil. Vous n'avez pas besoin de connecter l'autre côté du câble. Si le côté instrument n'est pas connecté, le QUALUX va afficher un message indiquant que le câble n'est pas connecté. Attendre 10 secondes et le menu de la langue va apparaître.

3: Le menu langue montre maintenant les langues disponibles. La langue sélectionnée sera indiquée par une flèche. Toutes les 2 secondes, la langue suivante sera sélectionnée. Lorsque la langue de votre choix est sélectionnée, sortir le câble de lumière de l'appareil.

6 Pile

Lorsque le niveau de la pile commence à chuter, un indicateur s'affiche dans le coin en haut à droite de l'écran. Le niveau de la pile est affiché par des barres dans l'icône de la pile. Lorsque l'indicateur montre que la pile est vide, il est judicieux d'en avoir une de rechange. A partir du moment où l'indicateur de pile commence à clignoter, le QUALUX peut s'arrêter à tout instant. L'emplacement de la pile est situé à l'arrière de l'appareil.

Le boîtier peut être enlevé en le levant légèrement et le poussant vers l'extérieur.

La pile devra être remplacée par une nouvelle pile 9V PP3.

Il est recommandé de faire réviser le testeur au moins 1 fois par an.