

## Fourniture

Le PROMET L10 est livré avec un jeu d'accessoires complet se composant des cordons de mesure nécessaires munis de pinces courant et pinces tension. Les pinces Kelvin disponibles en option facilitent la connexion et évitent les erreurs de mesure. La sacoche matelassée de l'appareil permet un transport aisé et sûr.



En option:

## Spécifications

Courant d'essai	1 mA...10 ADC
Tension de sortie	Jusqu'à 5 VDC
Gamme de mesure de résistance	1 $\mu\Omega$ ...5 k $\Omega$
Précision	0,2 %
Charge inductive	Jusqu'à 500 H
Transformateur, puissance	Jusqu'à 500 MVA
Alimentation	Fonctionnement autonome sur batterie
Connexions	Prises de système multibroches
Boîtier	Boîtier portable dans une main
Dimensions (l.x H.x P.) mm	100 x 230 x 35
Poids	0,6 kg (sans accessoires)
Écran	Écran graphique LCD, rétro-éclairé
Utilisation	7 touches de fonction, utilisation à une main
Communication	Bluetooth, appli Android
Interfaces	Connexion 4 fils, capteur de température
Fonctions	Mesure de résistance sur des résistances ohmiques Mesure de résistance sur des charges inductives Mesure de résistance avec compensation de température

KoCoS Messtechnik AG  
Südring 42  
34497 Korbach, Germany  
Tel. +49 5631 9596-40  
info@kocos.com

Plus d'informations sur :

[www.kocos.com](http://www.kocos.com)

**KoCoS**  
A FRIEND OF ENERGY

[FRE]

OHMMÈTRE DE PRÉCISION

# PROMET



## PROMET L10 ■

### Microohmmètre compact pour les charges ohmiques et inductives

Le PROMET L10 est un microohmmètre compact fonctionnant sur batterie pour les charges ohmiques et inductives. La mesure en technique à quatre fils et la sortie de courants d'essai allant jusqu'à 10 A permettent au PROMET L10 de faire face aux exigences de précision maximales pour déterminer les résistances dans une gamme de  $\mu\Omega$  à k $\Omega$ .

Avec la mesure sur des charges inductives, le PROMET L10 permet en outre de déterminer les résistances d'enroulement de transformateurs, moteurs et transducteurs.

Cet appareil de haute fonctionnalité se caractérise par sa légèreté, poids minime de 0,6 kg, son fonctionnement sur batterie et sa commande via une appli Android qui offrent de multiples possibilités d'applications.

[www.kocos.com](http://www.kocos.com)

**KoCoS**  
A FRIEND OF ENERGY

# PROMET L10 ■

## Mesure sur des charges inductives

Le PROMET L10 a été conçu entre autres pour la mesure de résistance sur des charges inductives allant jusqu'à 500 Henry, comme pour les transformateurs HT, MT et BT, moteurs, générateurs et transformateurs de mesure et enrouleurs de câbles par exemple.

Un algorithme spécial assure le chargement et déchargement rapides de charges inductives permettant ainsi une courte durée de mesure, de même qu'une valeur de résistance stable. Le chargement et le déchargement sont affichés à l'écran. De plus, l'appareil de mesure est équipé de fonctions de sécurité pour la protection contre les arcs électriques de décharge et les tensions d'induction dangereuses.

## Mesure sur des charges ohmiques

La mesure en technique à quatre fils et la sortie de courants d'essai allant jusqu'à 10 A permettent au PROMET L10 de faire face aux exigences de précision maximales pour déterminer les résistances dans une gamme de  $\mu\Omega$  à k $\Omega$ . Exemples d'applications types: mesure de résistance de contact de sectionneurs ou de disjoncteurs de puissance, essai de connexions électriques, telles les jeux de barres, câbles et faisceaux de câbles ainsi que contrôle de soudures ou de prises à la terre.

## Mesure avec compensation de température

Le PROMET L10 permet de déterminer des résistances avec compensation de température. La température est alors relevée au point de mesure avec un capteur et la valeur de résistance calculée en fonction de la température de référence de 20°C. Des valeurs peuvent ainsi être comparées directement. L'appareil dispose d'une banque de données qui contient des paramètres essentiels à la compensation de température et peut être élargie à volonté.

## Large gamme de mesure

Le PROMET L10 permet de mesurer des résistances jusqu'à 5 k $\Omega$ , des charges inductives jusqu'à 500 H et des transformateurs jusqu'à 500 MVA. Ceci présente l'avantage pour l'utilisateur d'accéder à une grande plage d'applications avec un seul appareil, de sorte que l'acquisition d'autres appareils peut s'avérer superflue.

## Commande avec une appli Android

Utilisés avec une appli Android via Bluetooth, les smartphones et tablettes peuvent servir d'unité de commande et d'analyse conviviale.

Grâce à la fonction télécommande, des mesures sans câblage peuvent être effectuées dans le respect de la distance de sécurité nécessaire. Les données de mesure peuvent être enregistrées directement sur le terminal en vue de la maintenance conditionnelle, envoyées par email comme rapport PDF ou sorties sur une imprimante. L'exportation en fichier CSV permet en outre le traitement des données dans d'autres programmes.

## Poids minime pour une utilisation à une main

Grâce à son design compact et ergonomique et son poids minime, seulement 0,6 kg, l'appareil peut être tenu et utilisé d'une seule main. Ceci garantit plus de sécurité, en particulier lors d'interventions sur des échelles ou des plates-formes de travail et permet à l'utilisateur de garder une main libre pour plus de sûreté.

## Utilisation simple

La disposition ergonomique des touches permet une utilisation optimale de manière intuitive, de sorte que les mesures peuvent être effectuées de façon simple et rapide, ce qui minimise également le temps de familiarisation.

## Écran graphique et signalisation acoustique

L'écran graphique bien lisible même exposé à un ensoleillement direct, associé à une signalisation acoustique, renseigne l'utilisateur de façon précise sur l'action en cours.

## Batterie jusqu'à 8 heures d'autonomie

Le PROMET L10 est alimenté par des batteries intégrées conçues pour une exploitation continue de jusqu'à 8 heures et env. 100 mesures avec 10 A pour 100  $\mu\Omega$ . Le fonctionnement sur batterie offre une haute flexibilité et mobilité, sans connexion réseau gênante.

