

## **Broscope PCE-VE 200-KIT2**

**Broscope pour le diagnostic non destructif de machines / Diamètre tête: 4,5 mm / Ecran LCD de 3,5" / Accumulateur: 2600 mAh / Longueur sonde: 1 m / 6 LED blanches réglables situées sur la tête / Rainure pour carte micro SD**

Le boroscope PCE-VE 200 est une caméra d'inspection pour la mesure non destructive. Le boroscope est l'instrument idéal pour le diagnostic dans des lieux d'accès difficile. Ce boroscope s'utilise dans les secteurs de la construction de machines, les sanitaires, le chauffage, et tout le secteur de la construction. Il est aussi valable pour le secteur de l'automobile. Puisqu'il dispose d'une sonde d'un mètre de longueur, vous pouvez utiliser le boroscope sans avoir à démonter des moteurs ou des machines. Cela se traduit par des économies de temps et d'argent.

La tête du boroscope intègre 6 LED que l'utilisateur peut régler. Il dispose de plusieurs niveaux d'éclairage, ce qui permet un éclairage optimum du lieu à inspecter. De cette manière vous éviterez un sur-éclairage qui entrainera la non visualisation de l'image sur l'écran. En plus de l'éclairage il possède aussi la fonction zoom. Il dispose de plusieurs niveaux: 2, 3 et 4 agrandissements. Les images et les vidéos s'enregistrent automatiquement sur la carte micro SD. Cela vous permettra d'analyser les images postérieurement et de les documenter.

### **Ampèremètre digital pour le courant AC/DC, et la tension AC la résistance / ouverture maximum de la pince 18 mm**

Ce ampèremètre a été développé pour la détection indirecte de courants AC/DC et des résistances. Le détecteur de courant possède une lanterne pour illuminer le point de mesure et la fonction de vérification de la tension sans contact. Les dimensions réduites de ce ampèremètre permettent de travailler dans des endroits à accès difficile. L'écran illuminé du ampèremètre garantit une bonne lecture même dans les lieux obscurs tels que les armoires électriques et les canalisations par câble. La vérification sans contact de la tension vous aide non seulement à détecter les dangers potentiels mais elle est aussi un outil utile pour la détection de la position approximative de la coupure du câble.



#### **PCE-VE 200**

- Diamètre sonde: 4,5 mm
- Ecran LCD de 3,5"
- Réglage de la luminosité
- Accumulateur de 2600 mAh
- Longueur sonde: 1 m
- Rainure pour carte micro SD

#### **PCE-DC 3**

- Ecran LCD à 3 2/3 positions, à illumination de fond, pince de courant continu
- Mesure du courant AC/DC et des ohms
- Fonction pour mémoriser les valeurs, remise à zéro du DCA, vérificateur de la tension sans contact
- Illumination du point de mesure intégrée
- Sélection de la plage automatique
- Déconnexion automatique
- Ouverture de la pince: 18 mm

## Spécifications techniques

### PCE-VE 200

Ecran	LCD de 3,5"
Résolution vidéo	AVI (640 x 480)
Résolution image	JPEG (1600 x 1200)
Rotation de l'image	180° (rotation et fonction miroir)
Fonction blocage d'image	Oui
Zoom	Jusqu'à 4 agrandissements
Mémoire	Carte micro SD
Langues du menu	Espagnol, allemand, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, anglais, japonais, russe
Interface	Micro USB 2.0, sortie TV, rainure micro SD
Sortie TV	PAL
Alimentation	Accumulateur Lithium-Ion
Capacité accumulateur	2600 mAh
Conditions environnementales	-10 ... +40 °C, <75 % H.r.

### Spécifications techniques de la sonde

Diamètre sonde	4,5 mm
Capteur d'image	1/8 " CMOS chip
Résolution caméra	640 x 480 pixels
Eclairage caméra	6 LED blanches (réglage de l'intensité)
Champ / angle de vision	90°
Distance de vision	15 ... 100 mm
Longueur sonde	1 m
Type de sonde	Demi-flexible

### Conditions environnementales

Température opérative	
Sonde	Air: -10 ... +50 °C
Equipement base	Eau: +5 ... +50 °C Air: -10 ... +50 °C
Humidité relative	
Sonde et équipement base	15 ... 90 % H.r.
Résistance à des liquides	
Sonde et équipement base	Lubrifiants, huiles légères ou solution d'eau salée 5 %
Type de protection	
Sonde	IP 67: agua, aceites y polvo
Equipement base	Pluie avec vent (le compartiment de batterie doit être fermé) Ne pas mettre sous l'eau

### **PCE-DC 3**

Courant AC (50/60 Hz) valeur effective réelle	Secteur / précision 200 AAC / $\pm 2,5\%$ + 8 digits
Courant DC	Secteur / précision 200 ADC / $\pm 2,0\%$ + 5 digits
Vérification de la tension AC (50/60Hz) valeur effective réelle	600 VAC $\pm(1,5\% + 8 \text{ digits})$
Vérification de la tension DC	600 VDC $\pm(1,5\% + 2 \text{ digits})$
Ohms	999.9 $\Omega \pm(1,5\% + 8 \text{ digits})$
Illumination du point de mesure	LED blancs
Diamètre du conducteur	Maximum 18 mm
Ecran	Illumination de fond, écran LCD à 3 2/3 positions
Alimentation	2 x piles 1,5 V AAA
Carcasse	PVC
Dimensions	164 x 65 x 32 mm
Poids	175 g
Règlementation	EN61010-1; CAT II / 600 V EN61010-2-032; CAT III / 300 V

### **Contenu de livraison**

- 1 x Boroscope PCE-VE 200
- 1 x Câble USB
- 1 x Adaptateur USB
- 1 x Instructions d'utilisation
  
- 1 x Ampèremètre PCE-DC2
- 2 x Câbles de mesure
- 1 x Pochette de transport
- 2 x Piles et notice d'emploi