

Boroscope PCE-VE 900N4



Diamètre de la caméra 2 mm / Pour inspection de pièces de machines, de cavités ... / Éclairage LED réglable / Tête articulée dans 4 directions / Mémoire / IP58

Le boroscope intègre une sonde de 1,2 m. Grâce au diamètre de 2 mm seulement, vous pouvez accéder avec ce boroscope à de très petites cavités. Le boroscope possède une tête articulée dans 4 directions. L'écran haute résolution du boroscope offre une bonne image des cavités et des endroits difficiles d'accès, surtout lors de la maintenance des moteurs, des turbines, etc. La caméra articulée possède une résolution de 400 x 400 pixels. L'angle visuel est de 80 °, ce qui permet d'obtenir de grandes images d'objets à une distance relativement courte. Avec ce boroscope, vous pouvez enregistrer des images et des vidéos. Cela est d'une grande aide pour documenter les dommages dans les pièces. La distance focale de la petite caméra se trouve entre 3 et 30 mm.

Le boroscope fonctionne avec une batterie Li-Ion, mais peut aussi être connecté au réseau électrique. Le degré de protection de la sonde endoscopique est IP58. Vous pouvez ainsi utiliser ce boroscope dans des milieux industriels adverses.

Information générale sur le boroscope

Le boroscope a été inventé en 1806 par le docteur allemand Philipp Bozzini, afin de faciliter les procédures de diagnostic médical. Le prototype était un boroscope rigide avec une bougie comme source lumineuse. Pendant les années suivantes, le boroscope a continué à se développer jusqu'à devenir un appareil important dans plusieurs domaines. De nos jours encore, le domaine d'application le plus important du boroscope est la médecine, où il ne sert pas seulement à des fins d'exploration, mais aussi pour effectuer des chirurgies endoscopiques, en faisant passer des micro-outils à travers des canaux intégrés.

Un autre domaine d'application important est le domaine technique, par exemple dans l'industrie automobile pour le diagnostic des moteurs, dans le domaine sanitaire pour examiner les tuyauteries, ou dans de secteur de la construction pour inspecter des bâtiments, à la recherche d'une infestation parasitaire. Aujourd'hui, le boroscope est un outil d'autant plus populaire qu'il en existe plusieurs versions. Fondamentalement, on peut distinguer entre le boroscope à sonde rigide ou à sonde flexible.

- ▶ Diamètre tête : 2 mm
- ▶ Longueur sonde endoscopique : 1,2 m
- ▶ Tête articulée dans 4 directions
- ▶ Écran de 5"
- ▶ Enregistrement d'images et de vidéos
- ▶ Sonde endoscopique avec protection IP58
- ▶ Résolution image : 400 x 400 pixels
- ▶ Distance focale : 3 ... 30 mm

Fiche technique

Diamètre tête et sonde endoscopique	2 mm
Tête	Articulée dans 4 directions
Longueur tête	7 mm
Rayon de courbure	6 mm
Matériau tête	Alliage de titane
Matériau lentille de la caméra	Verre
Angle de vision	80°
Direction de vision	0°
Distance focale	3 ... 30 mm
Capteur d'image	1/18" couleur
Résolution	160 000 pixels
Fréquence d'image	30 Hz
Longueur sonde endoscopique	1,2 m
Matériau sonde endoscopique	Tungstène
Protection sonde endoscopique	IP58
Conditions de fonctionnement	
- Unité principale	0 ... +45 °C / 15 ... 90 % H.r.
- Sonde endoscopique	0 ... +60 °C
Écran	LCD de 5", 16:9
Interface	Micro USB
Sortie vidéo	HDMI
Mémoire	Carte mémoire SDHC jusqu'à 64 GB
Alimentation	Batterie Li-Ion, 3350 mAh Adaptateur réseau, 5 V
Dimensions	33,5 x 14,5 x 8 cm
Poids	Environ 700 g

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change