

# VIDEOENDOSCOPIO

PCE-VE 1600-3D



- » **Función de medición 3D de alta precisión**
- » **Pantalla táctil IPS de 7" con 1920 x 1200 píxeles**
- » **Zoom digital de 8 aumentos**
- » **Vista frontal y lateral**
- » **Vista previa de doble cámara**
- » **Modo imagen en imagen**
- » **Generación de informe en PDF directamente en el dispositivo**
- » **Registro de imágenes y vídeos**
- » **Memoria: 16 GB interna, tarjeta SD (máx. 128 GB)**
- » **USB, mini HDMI, WLAN**
- » **Función de grabación de audio**

El videoendoscopio scopio 3D es un sistema de inspección versátil para la inspección visual precisa y la medición 3D en aplicaciones industriales. Equipado con un sensor de imagen de alta resolución y una pantalla táctil IPS de 7 pulgadas, el videoendoscopio 3D proporciona imágenes y vídeos detallados en tiempo real. La función de medición 3D realiza diferentes tipos de medición directamente en el objeto, como distancias lineales, áreas, perímetros y secciones. El videoendoscopio ofrece una resolución de imagen de 1280 x 720 píxeles y una precisión estándar de 0,1 mm, con una precisión mínima de 0,01 mm. El brillo de la iluminación LED se puede ajustar en 5 niveles y alcanza hasta 50 000 lux.

El videoendoscopio 3D admite la captura de imágenes y registro de vídeos en formato JPG y MP4, así como la generación de informes en formato PDF directamente en el dispositivo. La función PiP (imagen dentro de imagen), la vista previa de doble cámara y la rotación de imagen permiten realizar inspecciones de forma flexible. El manejo es cómodo gracias a un joystick eléctrico y a la pantalla táctil. Para el almacenamiento de datos dispone de una memoria flash interna de 16 GB y una tarjeta SD de hasta 128 GB. Las interfaces HDMI, USB-A y USB-C permiten exportar y visualizar fácilmente los datos en dispositivos externos.

Especificación

| Datos técnicos generales                     |                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud del cable                           | 3 m                                                                                            |
| Tipo de pantalla                             | Pantalla táctil LCD                                                                            |
| Tamaño de la pantalla                        | 7 "                                                                                            |
| Resolución de la pantalla                    | 1920x1200                                                                                      |
| Medio de almacenamiento                      | Memoria interna, Tarjeta SD                                                                    |
| Capacidad de almacenamiento                  | 16 GB                                                                                          |
| Información adicional memoria                | posible mediante tarjeta SD de hasta 128 GB                                                    |
| Interfaz de datos                            | Mini-HDMI, USB-C, USB, Jack de 3,5 mm, WLAN                                                    |
| Resolución de la cámara                      | 1.000.000 píxeles                                                                              |
| Resolución                                   | Imagen: 1280x720<br>Video: 1280x720                                                            |
| Tiempo de funcionamiento                     | 4 h                                                                                            |
| Diámetro del cabezal de la cámara            | 6 mm                                                                                           |
| Material de la sonda endoscópica             | Tungsteno trenzado                                                                             |
| Articulación de la sonda endoscópica         | 360°                                                                                           |
| Protección IP de la sonda endoscópica        | IP67                                                                                           |
| Rango de temperatura de la sonda endoscópica | -25 ... 80 °C                                                                                  |
| Campo de visión                              | 120 °                                                                                          |
| Profundidad del campo de visión              | 10 ... 100 mm                                                                                  |
| Ángulo de la articulación                    | 190 °                                                                                          |
| Intensidad luminosa                          | 50.000 lx                                                                                      |
| Formato de imagen / video                    | PNG                                                                                            |
| Idioma del menú                              | Alemán, Inglés (GB), Inglés, Francés, Italiano, Ruso, Español, Polaco, Coreano, Japonés, Chino |
| Protección IP (dispositivo)                  | IP65                                                                                           |
| Alimentación                                 | 100 ... 240 V AC (adaptador de red)                                                            |
| Tipo de conector                             | Europlug                                                                                       |
| Batería                                      | 1 x 7,4 Pilas , Batería de ion de litio                                                        |
| Capacidad de la batería                      | 6400 mAh                                                                                       |
| Condiciones de funcionamiento                | -15 ... 50 °C , 0 ... 92 % H.r.                                                                |
| Condiciones de almacenamiento                | -23 ... 63 °C , 0 ... 92 % H.r.                                                                |
| Dimensiones ( L x A x A )                    | 370 x 195 x 150 mm                                                                             |
| Peso                                         | 1013 g                                                                                         |