

Boroscopio Industrial Serie N

Un endoscopio (a veces llamado borescopio, videoscopio, cámara de borescopio de inspección) es un tipo de instrumento de precisión compuesto por un monitor de pantalla y un tubo de inserción flexible con una lente óptica y un sensor de microcámaras. Su función es tener una inspección visual remota de aquellas áreas estrechas que son inaccesibles para los ojos humanos, que se aplican ampliamente en aviación, barcos, químicos, motores, energía, turbinas, calderas, industria automotriz, etc.

Instrucam Spa, Presenta línea de Boroscopios para uso intensivo destacan los siguientes modelos, cada cual se ajusta a la necesidad de cada Cliente

Los videoscopios de la Serie N, especialmente para aplicaciones donde la portabilidad, la compacidad y la operabilidad con una sola mano son importantes.

El videoscopio de la Serie N está diseñado para la prueba no destructiva endoscópica de ensamblajes técnicos sin desmontaje que lleva mucho tiempo y sin daños resultantes. El control de la palanca de mando permite un manejo fácil e intuitivo con una sola mano. Este sistema ligero y portátil destaca especialmente por su mecanismo de articulación robusto y su función de memoria integrada. Las imágenes de alto contraste permiten diagnósticos significativos, y el almacenamiento de alta resolución de fotos y videos permite la documentación fácil y rápida de los resultados de la inspección. El diseño compacto garantiza un manejo sencillo y una gran flexibilidad en las aplicaciones industriales de todos los días.

La sonda flexible ofrece una rotación de 360 ° y, por lo tanto, un amplio rango de giro y una vista panorámica. Con un diámetro desde 2,8, 3,9, 6 mm, las inspecciones pueden realizarse fácilmente incluso en cavidades muy estrechas. Este sistema liviano que funciona con una batería de iones de litio cuenta con una carcasa robusta y resistente a los golpes que lo protege contra salpicaduras de agua y polvo. El trenzado de tungsteno duradero y resistente al desgaste protege la cubierta exterior de la abrasión. La serie M se adapta perfectamente al uso industrial y brinda excelentes imágenes en su pantalla a color de 3.5 ".



Características Generales

Compacto

Muy ligero a 1,5 kg.

Pantalla LCD HD de 5 ", alto contraste

Menú intuitivo de navegación para el funcionamiento, así como el almacenamiento y procesamiento de imágenes y videos.

Interfaces: Mini-USB, tarjeta SD, TV OUT, auriculares

Actualizaciones de software fáciles de instalar

Carcasa IP 54, extremo distal IP 67



Camara y sonda

Última tecnología de cámara CMOS

Trenzado de tungsteno de 4 capas, resistente al desgaste

Fuente de luz LED personalizada de última generación.

Intercambio de sondas fácil de usar



Control de Sonda

Control de sonda intuitivo y sin demoras con articulación de 4 vías

Control de sonda mecánico y suave.

Mecanismo de articulación robusto



Volumen de suministro:

- Videoendoscopio Serie N, 5" IPS LCD (640 x 480), mas sonda que se seleccione y largo (ver cuadro)
- Tarjeta SD incl. Lector SD-USB
- Mini cable de datos USB incl. USB adaptador de corriente
- 1 batería de ion litio tipo 18650
- Operación manual
- Maleta de transporte

| Model | Part No. | Diameter [mm] | Insertion Tube Length [m] | System Platform | Camera Location | Camera Resolution | Optic Depth of Field | Optic Angle of View | Light Type | Light [Lux] | Probe Bending |
|--------|----------|---------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------|
| N410FM | 12241010 | 3,9 | 1 | Digital | Front | 720*576 | 7-80mm | 110° | LED | 6000 | 170±10° |
| N415FM | 12241015 | 3,9 | 1,5 | Digital | Front | 720*576 | 7-80mm | 110° | LED | 6000 | 170±10° |
| N420FM | 12241020 | 3,9 | 2 | Digital | Front | 720*576 | 7-80mm | 110° | LED | 6000 | 150±10° |
| N430FM | 12241030 | 3,9 | 3 | Digital | Front | 720*576 | 7-80mm | 110° | LED | 6000 | 120±10° |
| N450FM | 12241050 | 3,9 | 5 | Digital | Front | 720*576 | 7-80mm | 110° | LED | 6000 | 100±10° |
| N610FM | 12261010 | 6 | 1 | Digital | Front | 720*576 | 7-80mm | 80° | LED | 20 | 170±10° |
| N615FM | 12261015 | 6 | 1,5 | Digital | Front | 720*576 | 7-82mm | 82° | LED | 20000 | 170±10° |
| N620FM | 12261020 | 6 | 2 | Digital | Front | 720*576 | 7-84mm | 84° | LED | 20000 | 150±10° |
| N630FM | 12261030 | 6 | 3 | Digital | Front | 720*576 | 7-86mm | 86° | LED | 20000 | 130±10° |
| N650FM | 12261050 | 6 | 5 | Digital | Front | 720*576 | 7-88mm | 88° | LED | 20000 | 120±10° |
| N680FM | 12261080 | 6 | 8 | Digital | Front | 720*576 | 7-90mm | 90° | LED | 20000 | 100±10° |
| N610DM | 12263010 | 6 | 1 | Digital | Front&Side | 720*576/720*576 | F7-80mm/S3-30mm | F100°/S90° | Front&Side LED | F15,000/S10,000 | 170±10° |
| N615DM | 12263015 | 6 | 1,5 | Digital | Front&Side | 720*576/720*576 | F7-80mm/S3-30mm | F100°/S90° | Front&Side LED | F15,000/S10,000 | 170±10° |
| N620DM | 12263020 | 6 | 2 | Digital | Front&Side | 720*576/720*576 | F7-80mm/S3-30mm | F100°/S90° | Front&Side LED | F15,000/S10,000 | 150±10° |
| N630DM | 12263030 | 6 | 3 | Digital | Front&Side | 720*576/720*576 | F7-80mm/S3-30mm | F100°/S90° | Front&Side LED | F15,000/S10,000 | 130±10° |
| N650DM | 12263050 | 6 | 5 | Digital | Front&Side | 720*576/720*580 | F7-80mm/S3-30mm | F100°/S90° | Front&Side LED | F15,000/S10,000 | 120±10° |
| N680DM | 12263080 | 6 | 8 | Digital | Front&Side | 720*576/720*580 | F7-80mm/S3-30mm | F100°/S90° | Front&Side LED | F15,000/S10,000 | 100±10° |

Instrucam Spa. www.instrucam.cl, ventas@instrucam.cl, contacto: +56 9 9102 5551