

# Scope VT

## Macchina ottica 3D automatica.

Alpa Scope CNC è una macchina di misura ottica di ultima generazione 3D automatica con campo di misura 250 x 125 x 155 mm oppure 300 x 300 x 200 mm. Altezza utile di lavoro 240 mm. La misurazione senza contatto avviene a mezzo obbiettivo micro-zoom di altissima qualità con ottica parafoCALE e paracentrica, ingrandimenti da 30 x a 200x, telecamera digitale a colori alta risoluzione. a misurazione a contatto (opzionale) avviene tramite tastatore Renishaw TP20 con relativi accessori. Possibilità di cambio automatico tastatori. Sistema di illuminazione interamente gestito da software, costituito da diffusore episcopico anulare con 64 LED bianchi, illuminatore epicoassiale (interno all'obiettivo) e diffusore diascopico a LED a luce collimata. Programma di misura grafico intuitivo con riconoscimento automatico delle figure misurate, visualizzazione e stampa sia grafica che numerica, acquisizione automatica dei punti del profilo con riconoscimento dei bordi. Messa a fuoco assistita per la misurazione dell'asse Z, confronto tra disegno costruttivo (dxf) e profilo misurato, trasferimento dei dati in formato dxf o excel. Programma SPC con calcolo CP e CPK.

## Máquina óptica 3D automática.

Alpa Scope es una máquina de medición óptica de última generación 3D automática con campo de medición de 250 x 125 x 155 mm o bien de 300 x 300 x 200 mm. Altura útil de trabajo 240 mm. La medición sin contacto se realiza por medio de un objetivo micro-zoom de elevada calidad, con óptica parafocal y paracéntrica, aumentos de 30x a 200x, cámara digital en color de alta resolución. La medición con contacto se realiza por medio de un palpador Renishaw TP20 y sus accesorios correspondientes. Posibilidad de cambio automático de los palpadores. Sistema de iluminación completamente gestionado por software, compuesto por un difusor episcopico anular con 64 LED blancos, iluminador EPI coaxial (dentro del objetivo) y difusor diascópico de LED con luz colimada. Programa de medición gráfico e intuitivo con reconocimiento automático de las figuras que se miden, visualización e impresión gráfica y numérica, adquisición automática de los puntos del perfil con reconocimiento de los bordes. Enfoque asistido para la medición del eje Z, comparación entre el plano de construcción (dxf) y el perfil medido, transferencia de los datos en formato dxf o excel. Programa SPC con cálculo CP y CPK.

