

SERIE VP6000

MISURA OTTICA ORIZZONTALE 2D



CON ELABORATORE GEOMETRICO o SOFTWARE

Il Video proiettore modello **VP 6000** è ormai una realtà consolidata della **misurazione ottica integrata con un elaboratore geometrico multifunzione** o con un **evoluto sistema per l'analisi d'immagine**.

La macchina è realizzata con una robusta struttura metallica che integra la tavola di misura con movimentazione manuale degli assi X-Z, completa di righe ottiche, ed il montante verticale su cui è installato orizzontalmente il gruppo ottico Zoom.

La visione, su monitor LCD 22" o superiore, è assicurata da un sistema con **telecamera a colori CCD** completa di generatore di reticoli.

L'illuminazione per la **visione episcopica** è assicurata da un anello a LED bianchi, controllato da uno specifico potenziometro, in grado di regolare in continuo la variazione dell'intensità della luce.

Per la **visione diascopica** l'illuminazione è invece fornita da una lampada alogena con uno speciale condensatore, controllata da un potenziometro, anch'esso con variazione in continuo dell'intensità.

Codice	Modello	Elaborazione dati	Movimento tavola
9914012E	VP6000	EL500	Manuale
9914012A	VP6000	Software SI-101	Manuale



ACCESSORI

Codice 9900721	Lente addizionale 2x
Codice 9900722	Lente addizionale 0.5x
Codice 1600467	Prismi e contropunte H 105 mm
Codice 1600464	Portapezzo girevole con prisma a "V"
Codice 1600461	Morsa girevole a 360°, apertura 32 mm
Codice 1600007	Ruotaspine per controllo eccentricità pezzi (Ø 1 - 25 mm, lunghezza max 102 mm)
Codice 1600008	Ruotaspine per controllo eccentricità pezzi (Ø 10 - 50 mm, lunghezza max 152 mm)
Codice 1603999V	Banco di supporto per il video proiettore

ELABORATORE GEOMETRICO MULTIFUNZIONE

- Visualizzazione degli assi lineari X-Y.
- Scala di lettura assoluta e incrementale, con sistema cartesiano o polare.
- Risoluzione assi X-Y 0,001mm.
- Calcolo e costruzione grafica dei seguenti elementi: diametro/raggio, angolo, distanza, punto e intersezione degli elementi geometrici.
- Sistema di allineamento pezzo.
- Memoria per creazione programma pezzo con relativi campi di tolleranza.
- Memoria automatica delle ultime 100 misurazioni.
- Uscita dati USB.

DATI TECNICI

Dimensione Tavola:	450 x 160 mm
Corsa utile X/Z	300 x 150 mm con spostamento rapido (X)
Corsa di messa a fuoco:	150 mm meccanica e 12 mm ottica
Risoluzione assi X, Z:	0,5 µm
Ingrandimento Zoom:	da 10x a 80x
Massimo peso pezzo:	30 Kg
Peso macchina:	190 Kg

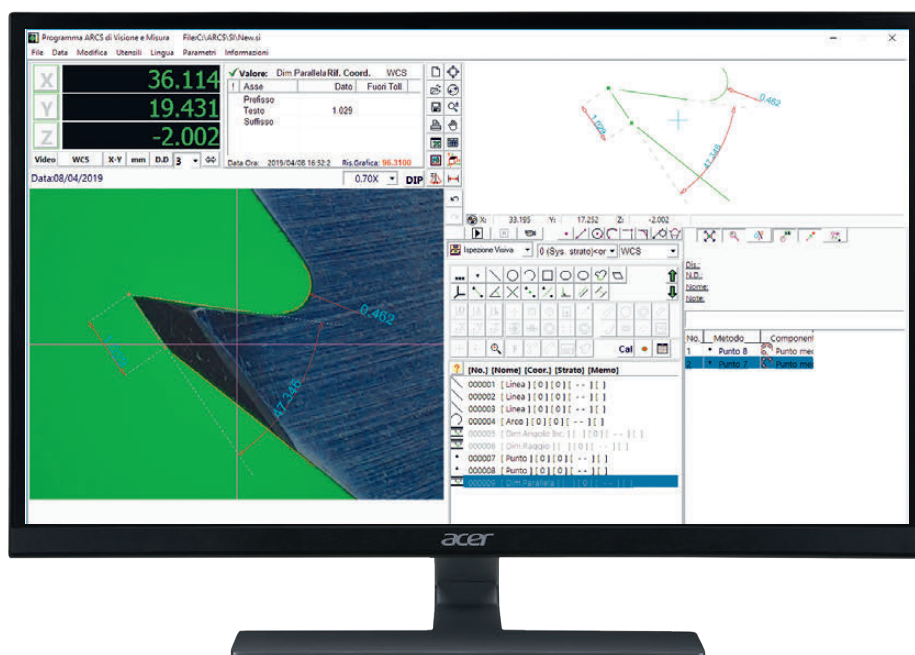
POTENTE SOFTWARE INTUITIVO

SOFTWARE DI MISURA

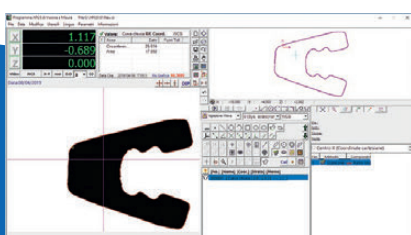
Programma di misura 2D / 3D **ARCS SI-101**.
 Sistema operativo Windows®.
 Acquisizione elementi geometrici tramite **analisi di immagine**.
 Quote sovraimprese direttamente su immagine.
 Scansione manuale profilo 2D.
Autoapprendimento ed esecuzione guidata dei programmi di misura.
 Rapporto di misura compatibile con Microsoft Office®.
 Rapporto di misura grafico.
 Rapporto di misura fotografico.
 Esportazione elementi geometrici in DXF.

PC WORKSTATION

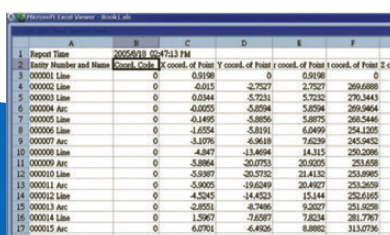
Archiviazione	Memoria SSD
Monitor	LCD da 22" o superiore
Sistema Operativo	Windows 10
Software	ARCS SI-101
Tastiera e Mouse	Wireless, layout tastiera Italiano



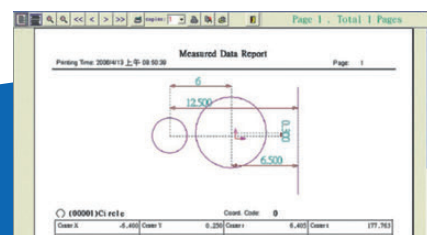
FUNZIONI SOFTWARE



ACQUISIZIONE NUVOLA DI PUNTI 2D



ESPORTAZIONE DATI IN EXCEL



RAPPORTO DI MISURA GRAFICO

DISTRIBUTORE

CE

Rupac propone una linea completa di strumenti metrologici per le misurazioni dimensionali, a tecnologia ottica, a contatto, laser e multisensore disponibili in diverse esecuzioni ed estensioni.



OTTICA VERTICALE

Macchina ottica VX3030 per il controllo di particolari molto piccoli con precisioni maggiori.



OTTICA ORIZZONTALE

Macchina ottica serie VX5000 con tavola di appoggio rotante per controllo di componenti assiali.



MULTISENORE

Macchina ottica VX3500 con tavola 500x400mm in grado di montare anche il sensore laser.



VISIONE COMPLETA

Macchina ottica serie VX4000 in grado di acquisire l'intera tavola di lavoro in un solo scatto.

RUPAC Srl

Via Alamanni, 14 - 20141 Milano - Italia

Tel. 02 5392212 | Fax: 02 5695321 | Mail: vendite@rupac.com

www.rupac.com