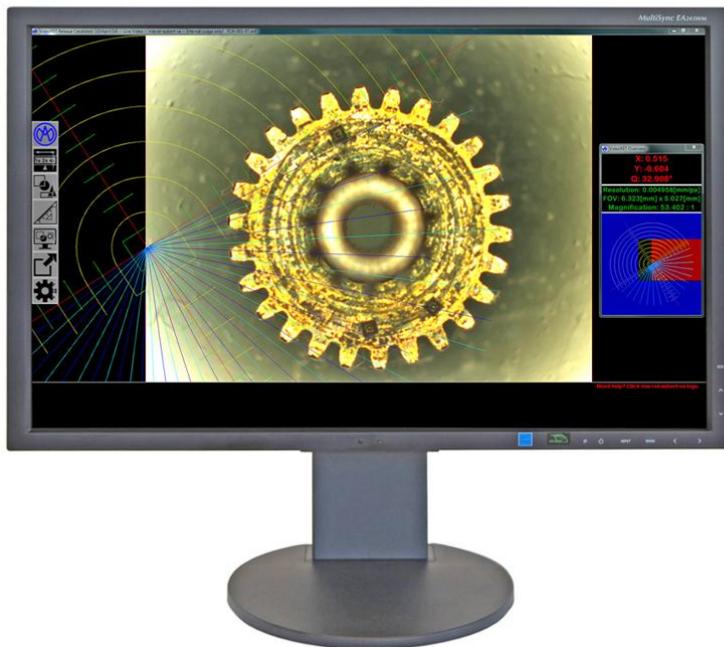




Sistema video di misura TitanVIEW II Con software VideoRET



Misure e comparazioni di precisione sui grandi campi visivi con il software VideoRET

Il dispositivo telecentrico di misura video pensato e realizzato da Marcel Aubert SA, soddisfa con praticità e semplicità le esigenze di misurazione ad alta risoluzione.

Nel campo dei sistemi anche economici di misura ed elaborazione delle immagini, offrire risoluzioni di 5 milioni di pixel è ormai diventato abbastanza semplice.

Ma questo non è sufficiente per avere misure sicure ed affidabili.

Il sistema deve prevedere soprattutto l'utilizzo di ottiche di qualità superiore; l'illuminazione deve garantire la luce necessaria sia in episcopia che in diasopia; il processore e la scheda grafica del computer devono essere adeguatamente dimensionati per consentire una visione fluida ed in tempo reale.

Per rispondere a tutte queste esigenze, Marcel Aubert ha progettato e realizzato :

TitanVIEW

Questo nuovo sistema video di misura, **con elevato rapporto qualità /prezzo**, è molto versatile e può essere utilizzato da chiunque; sia per il controllo qualità delle merceologie in entrata, sia in produzione a bordo macchina che in sala metrologica.

Grazie alle lenti telecentriche, l'ottica, la video camera e l'illuminazione sono perfettamente allineate ed integrate tra loro; così che questo sistema permette la misura precisa di tutte le parti di uno stesso pezzo in un campo visivo di circa 50 mm (massimo, a seconda delle versioni)

Per il posizionamento del soggetto da analizzare, se è necessario si possono utilizzare i supporti opzionali appositamente studiati per questo strumento.

Caratteristiche ottiche

Ingrandimenti	Campo visivo	Profondità del campo	Distanza di lavoro	Risoluzione del pixel
8x	49.3 x 37.0 mm	51 mm	147.3 mm	19 µm
17x	23.1 x 17.3 mm	11 mm	103.5 mm	9 µm
37x	10.6 x 8.0 mm	2 mm	41.3 mm	4 µm
70x	5.6 x 4.2 mm	0.9 mm	59.3 mm	2 µm

Caratteristiche Software Video Ret

- Comandi semplici ed intuitivi, basta un click per effettuare qualsiasi misura
- Funzioni di misura all'interno del campo visivo: distanza, angolo, diametro, raggio etc.
- Comparazione del pezzo con files DAO(dxf) direttamente sull'immagine a video
- Ingrandimento ottico da 5x a 800x. Massimo contrasto in episcopia grazie alla sensibilità del sistema video.
- Salvataggio delle immagini nei formati : jpg / bmp

Caratteristiche tecniche

Risoluzione della visualizzazione	In funzione dell'ottica scelta
Risoluzione delle misure	circa 1/2 delle dimensioni di un pixel
Importazione dei files DAO nei formati	AutoCAD : DXF, DWG

Risorse Minime PC

- Intel Core i5. - 4 GB RAM.
- Scheda grafica DirectX® 11 e Open GL – Monitor 1.920 x 1.080 pixels
- 150 MB di spazio su HD
- 2 porte USB 2.0 libere.
- Windows® 7.

Chiamateci per qualsiasi informazione e senza alcun impegno

GRA srl
Via Tino Savi, 64
20099 Sesto San Giovanni
Tel. 02 22473541

E mail : info@grasrl.it

www.grasrl.it