

ET4



Doss Visual Solution srl

Via dell'Industria,57
25030 - Erbusco (BS)

Tel.: +39 0307703191 - fax +39 0307703286

www.doss.it - e-mail: doss@doss.it



Descrizione

Lo strumento è composto da un'unità di misurazione, una tavola di vetro ed un obiettivo tele-centrico. Il sistema è costituito da profili d'alluminio e da carter in metallo verniciato, ral 7035. Le dimensioni di ingombro totali sono: 420 x 840 x H2000 mm. L'operatore appoggia manualmente il campione da misurare sulla tavola in vetro traslucido. La telecamera (matrix 2000x2000 px), insieme all'obiettivo tele-centrico, acquisisce l'immagine senza alcuna distorsione. I dati relativi a questa immagine vengono trasferiti all'elaboratore che li rende disponibili all'operatore sotto forma numerica grazie ad un interfaccia grafica. Tali dati vengono poi memorizzati in un data base e resi disponibili in ogni momento.

Tipo di Controllo - Anelli

- Minimo e Massimo diametro interno
- Minimo e Massimo diametro esterno
- Massima differenza fra il massimo ed il minimo diametro interno
- Minimo e Massimo valore di corda
- Diametro interno medio
- Diametro esterno medio
- Corda media
- Misurazione multipla (consente di misurare più pezzi contenuti all'interno del campo ottico, con controllo delle tolleranze medie impostate)

Tipo di controllo - Figure Irregolari / Cornicette

- Quattro righelli programmabili per la misurazione di distanze lineari sulla sagoma pezzo, definiti in auto-apprendimento.
- Sistema di definizione automatica del punto di misurazione (software dedicato) che consente inoltre di ottenere misurazioni ortogonali riferite anche a profili non paralleli.
- Raggi di curvatura parziale, interassi, diametri interni.
- Memorizzazione dell'articolo per successive misurazioni consecutive senza necessità di orientare il pezzo.
- Confronto con le tolleranze (cinque positive e cinque negative o nulle rispetto al valore nominale)
- Memorizzazione dei valori in tabella dedicata con calcolo dei CP e CPK



Scheda Tecnica

Campo Inquadrato:
Diametro max pezzo misurabile:
Diametro mim pezzo misurabile:
Spessore pezzo consentito (Z):
Tempo di elaborazione:
Ripetibilità misura
Accuratezza di misura
Rumorosità:
Tensione Alimentazione Monofase:
Temperatura di Utilizzo:
Umidità relativa:
Protezione Elettrica:
Potenza Installata:
Consumo medio:

ET4

130x130mm
124 mm
1 mm
0,1 - 30 mm
1 pz/sec.
± 0,013 mm
± 0,027 mm
< 15 dB
230V - 50Hz
+5°C to +40°C
max 80%
IP 44
0,5 kw
200 w