

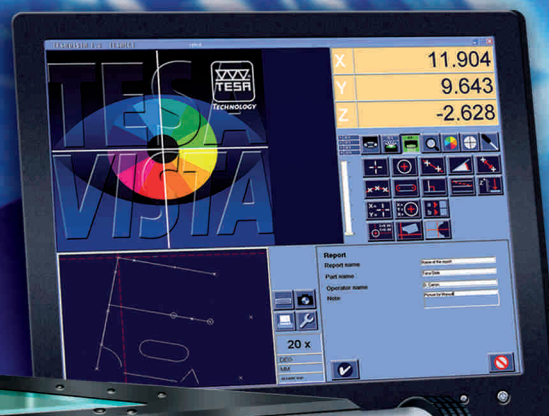
NUEVA
TESA-VISIO 200
PRECISIÓN 2 µm



TECHNOLOGY

TECNIMETAL

V-200



TESA **VISIO 200**
SWISS MADE

LA EXPERIENCIA TESA
APLICADA A LAS MÁQUINAS DE VISIÓN

- **RELACIÓN CALIDAD / PRECIO EXCEPCIONAL**
- **OBJETIVOS TELECÉNTRICOS**
- **ZOOM MANUAL**
- **ILUMINACIÓN COAXIAL**
- **MECÁNICA SWISS MADE**



HEXAGON METROLOGY





TESA-VISIO 200



LA ENTRADA EN EL MUNDO DE LA VISIÓN

El ambicioso programa de desarrollo de máquinas ópticas para la medida sin contacto, iniciado por TESA hace algunos años, encuentra su justificación en la demanda creciente por parte de la industria de sistemas capaces de medir formas o materias fuera del alcance de los medios de medida con contacto. A la cabeza de la gama, la nueva TESA-VISIO 200 manual, más compacta pero sin comprometer sus prestaciones metrológicas, está en condiciones de satisfacer la demanda del mercado. Equipada con el software TESA-VISTA, que requiere un tiempo de formación inferior a un día, se revela como un perfecto medio de medida multi-uso y multi-usuario. Asociada al software PC-DMIS Visión, permite una medida clara y muy cómoda de pequeñas piezas.

RELACIÓN CALIDAD / PRECIO EXCEPCIONAL

Esta máquina se ha desarrollado con empeño en el control de costes y de la máxima calidad.

OBJETIVOS TELECÉNTRICOS

Con el fin de evitar los efectos de perspectiva, se ofrecen varias versiones con objetivos telecéntricos fijos 0,5x, 1x, 2x (versión básica) y 4x.

ZOOM MANUAL

Se ofrece también una versión provista de un zoom indexable en 4 posiciones que van de 1x a 4x.

ILUMINACIÓN COAXIAL

Además de las iluminaciones estándar diascópica y episcópica, en algunas configuraciones se incluye una iluminación coaxial.

MECÁNICA SWISS MADE

Como todas las máquinas de la gama TESA-VISIO, su concepción descansa sobre una base mecánica suiza rigurosa: Una base y una columna de granito de grandes dimensiones, así como componentes de última generación.



DATOS TÉCNICOS

- 6 versiones diferentes ofrecidas
- Volumen de medida 200 x 100 x 150 mm con 2 programas, TESA-VISTA y PC-DMIS
- Base metrológica de granito
- Mesa X/Y y cabezal Z de alta precisión
- Cámara color
- Objetivos telecéntricos o zoom indexable
- Iluminación diascópica y episcópica por LED
- Cabezal Z contrapesado en el eje mecánico

ESPECIFICACIONES

Volumen de medida	200 x 100 x 150 mm
Precisión MPE X, Y (E ₁ X, Y)	2,0 µm + 10L/1000 (L en mm) **
Precisión MPE XY (E ₂ XY)	2,9 µm + 10L/1000 (L en mm) **
Precisión MPE Z (E ₁ Z) *	2,9 µm + 10L/1000 (L en mm) **
Resolución	0,05 µm
Carga admisible	10 kg
Directivas	2004 / 108 / CE
Normas	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61326-1

* precisión mecánica

** m ≤ 10Kg

Impreso en Suiza - Todas las modificaciones reservadas - 6816.045.0801



WHEN YOU NEED TO BE SURE

TESA SA Switzerland Bugnon 38 CH-1020 Renens Tél. +41 (0)21 633 16 00 Fax +41 (0)21 633 75 35 tesa-ventech@hexagonmetrology.com	TESA FRANCE SAS 13-15, av. Georges de La Tour F-54303 Lunéville Cedex Tél. +33 (0)3 83 76 83 76 Fax +33 (0)3 83 74 13 16 tesa-france@hexagonmetrology.com	TESA Technology Deutschland GmbH Netzstraße 32 D-71638 Ludwigsburg Tel. +49 (0)7141 8747 0 Fax +49 (0)7141 8747 88 tesa-de@hexagonmetrology.com	TESA Technology UK Ltd. Metrology House - Halesfield 13 GB Telford, Shropshire TF7 4PL Tel. +44 1952 681 349 Fax +44 1952 681 391 tesa-uk@hexagonmetrology.com	TESA Technol Via Bizzozzero, IT-20032 Corme Tel. +39 (0)2 66 Fax +39 (0)2 66
--	---	---	--	---

Sede principal : **TESA SA** • Bugnon 38 • CH-1020 Renens • Switzerland • Tél. +41 (0)21 633 16 00 •

TECNIMETAL

IGNACIO ELLACURÍA, 10-12
 TELS. 91 356 22 94 - FAX: 91 355 58 08
 28017 MADRID

E-mail: info@tecnimetal.com



TESA
TOP QUALITY

HEXAGON METROLOGY

