

# **NEW** **TESA MICRO-HITE 3D** **454 RECORDER**



## **EIN NEUER WEG FÜR DAS PRÜFEN VON KLEINEN UND MITTELGROSSEN SERIENTEILEN**

- MODERNE UND WEITGEHEND BEWÄHRTE BAUWEISE
- MANUELLE ODER MOTORISIERTE BEWEGUNGEN
- AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNG ALLER HANDGEFÜHRTEN BEWEGUNGEN
- BEDIENPULT MIT INSTALLIERTER SOFTWARE TESA-REFLEX RECORDER
- HANDGRIFF SCHON NACH WENIGEN STUNDEN EINARBEITUNGSZEIT



HEXAGON METROLOGY

ISO 9001





## EIN NEUER WEG ZUM PRÜFEN SERIENTEILE

Das Mehrkoordinatenmessgerät TESA Micro-Hite 3D Recorder bietet eine neue Programmfunktion an, d.h. die automatische Wiederholung der handgeführten Bewegungen.

Dadurch wird sich die zur Prüfung eines Werkstückes benötigte „Programmierungszeit“ erheblich verkürzen, da nur der durch den Prüfplan festgelegte Programmablauf zur Erfassung der Messpunkte gespeichert wird. Dies kann entweder bei manuellem Einsatz des Gerätes oder mittels eines Joysticks erfolgen. So mit dem MH3D Recorder lässt sich dieser Programmablauf in motorisierten Messmodus ständig reproduzieren.

Beim Anbieten dieses einfach zu handhaben und vielseitiges Messmittel zum Einsatz im Werkstattbereich liegt TESA eine innovative, zuverlässige und hochwirksame Lösung zum Prüfen kleine und mittelgroße Serien von Werkstücken.

### SOFTWARE TESA-REFLEX RECORDER

Neben aller Programmfunktionen des mit der manuellen Koordinatenmessgeräten TESA Micro-Hite 3D gelieferten Bedienpult beinhaltet diese Software zusätzliche Funktionen zur Speicherung und Wiederholung der erfolgten Messbewegungen.

TESA-REFLEX Recorder wird Ausrichtungen auf rasche und einfache Weise entsprechend verwalten und alle gemessene geometrische Formelemente automatisch erkennen. Danach wird das Verhältnis zwischen zwei Elementen auf einen einzelnen Tastendruck gesetzt. Die Messergebnisse können entweder statistisch verarbeitet oder in verschiedenen Formaten exportiert werden.

Das von nun an auf der Windows CE-Technologie basierte Bedienpult TESA-REFLEX weist eine freundliche Bedienoberfläche auf, und sichert die Übertragung der Daten an Peripheriegeräten aller Art. Durch intuitives Vorgehen des Bedieners kann die Software TESA-REFLEX schon nach wenigen Stunden benutzt werden.

### TECHNISCHEN DATEN

|  |                         |
|--|-------------------------|
| MH3D Recorder – Bestellnummer            | 03939169                |
| Messvolumen, X/Y/Z (mm)                  | 440 x 490 x 390         |
| Abmessungen des Gerätes, X/Y/Z (mm)      | 1030 x 1100 x 1680      |
| Anzeige- und Ausgabegerät                | Bedienpult TESA-REFLEX  |
| Rechnerprogramm                          | TESA-REFLEX Recorder    |
| Anzeigefeld (mit Hintergrundbeleuchtung) | 154 x 116 mm            |
| Auflösung der Anzeige                    | 0,001 mm / 0.00001 inch |
| Gerätegewicht                            | 350 kg                  |
| <b>Genauigkeit MPEE (L in mm)</b>        |                         |
| Manuelle Bedienung (µm)                  | 3 + 4L/1000             |
| Motorisiertes Betrieb (µm)               | 2,5 + 3,9L/1000         |



**WHEN YOU NEED TO BE SURE**



**TESA SA Switzerland**  
Bugnon 38  
CH-1020 Renens  
Vente Suisse  
Tél. +41 (0)21 633 16 00  
Fax +41 (0)21 633 17 57  
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  
Tél. +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, Shrops. TF7 4PL  
Tél. +44 1952 681 349  
Fax +44 1952 681 391  
tesa-uk@hexagonmetrology.com

**TESA Technology ITALIA s.r.l.**  
Via Bizozzero, 118  
IT-20032 Cormano (MI)  
Tél. +39 02 663 053 69  
Fax +39 02 663 090 82  
tesa-italia@hexagonmetrology.com

**TESA Technology Ibérica**  
Av. de Vizcaya s/n  
Apart. 202  
ES-48260 Ermua  
Tél. +34 943 170 340  
Fax +34 943 172 032  
tesa-iberica@hexagonmetrology.com

**TESA Benelux**  
Pascal Siebens  
Van Eiderenlaan 1  
NL-5581 WJ Waalre  
Tél. +31 (0)40 222 06 08  
Fax +31 (0)40 222 17 16  
tesa-benelux@hexagonmetrology.com

**TECHNOLOGY** Hauptsitz: TESA SA – Bugnon 38 – CH-1020 Renens – Switzerland – Tel. +41(0)21 633 16 00 – Fax +41(0)21 635 75 35 – www.tesabs.ch – tesa-info@hexagonmetrology.com