

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

VERBAND DER  
ELEKTROTECHNIK  
ELEKTRONIK  
INFORMATIONSTECHNIK

DEUTSCHE  
GESELLSCHAFT FÜR  
QUALITÄT

DEUTSCHER  
KALIBRIERDIENST

Prüfmittelüberwachung  
Prüfanweisung für  
elektronische digitale Messuhren

Inspection of measuring and  
test equipment

Test instructions for electronic  
digital indicator gauges

VDI/VDE/DGQ/  
DKD 2618

Blatt 11.4 / Part 11.4

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

Inspection de mesure et d'équipement d'essai –  
Instruction de contrôle pour comparateurs à tige  
rentrante à affichage numérique

*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*



### Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen ([www.vdi.de/richtlinien](http://www.vdi.de/richtlinien)), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Die vorliegende Prüfanweisung wurde im Fachausschuss „Prüfmittelüberwachung“ der VDI/VDE-GMA erarbeitet. Sie gilt in Verbindung mit VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 1.1 „Grundlagen“ und Blatt 1.2 „Messunsicherheit“.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Eine Liste der aktuell verfügbaren und in Bearbeitung befindlichen Blätter dieser Richtlinienreihe sowie gegebenenfalls zusätzliche Informationen sind im Internet abrufbar unter [www.vdi.de/2618](http://www.vdi.de/2618).

### Preliminary note

The content of this standard has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the standard VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this standard without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions ([www.vdi.de/richtlinien](http://www.vdi.de/richtlinien)) specified in the VDI Notices.

This test instruction has been developed by the VDI/VDE-GMA Technical Committee “Inspection of measuring and test equipment”. It applies in conjunction with VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Part 1.1 “Basic principles” and Part 1.2 “Uncertainty of measurement”.

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this standard.

A catalogue of all available parts of this series of standards and those in preparation as well as further information, if applicable, can be accessed on the Internet at [www.vdi.de/2618](http://www.vdi.de/2618).

VDI-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)

Fachbereich Fertigungsmesstechnik

**VDI-Handbuch Fertigungsmesstechnik**  
**VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren Band 3: Betriebsmittel**

**Anwendungsbereich**

Dieses Blatt gilt für das Prüfen von elektronischen digitalen Messuhren gemäß DIN EN ISO 13102.

Beschrieben sind die erforderlichen Arbeitsgänge.

Die Prüfung mechanischer Messuhren behandelt VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 11.1.

**Erläuterung**

B Bauart-/Typprüfung

E Eingangsprüfung

Ü Überwachungsprüfung