

Prüfprozess-Eignung kompletter Mess-Systeme
Measuring process capability of complete measuring systems

DIATRON1000

0,1 µ Auflösung
0.1 µm Resolution

Einfache Handhabung
Easy Handling

BMD

Präzision
Precision

RING

Kalibriersicherheit
Calibrating Accuracy

Cert VDA BAND 5 ready



DIATEST		Prüfprozesseignung VDA 5			Seite 1/2	
Datum/Zeit	Bearb. Name	M. Essinger	Werk. Ber.	OS	Abt./Kat./Prod.	Messraum 20°
16.03.2016						
Teil	Prüfeinrichtung		Merkmal			
Teilbezeichnung: Einsteilung DIN 2250-C	Prüf. Bez.: BMD-Messeinheit	Prüf. Nr.: 6759	Einflussgr. Merkmal Nr.:	Durchmesser 28H7		
Teilnr.: 12345	Prüf. Grp.:	Messraum	Nennm.:	28.0000	Erh.:	mm
Doku pflicht: ja	Prüfart:	Auflösung:	U:	28.0210	O Abm.:	0.0210
Zeichn. Nr.:			L:	28.0000	U Abm.:	0.0000
Zeichn. Änd.:						
Bemerkung Teil:	Protok.-Nr.: XKYY 123 BMD-Messeinheit bestehend aus DT1000-V10, Ser.-Nr.: 9999; TV15-45; BMD-S10-28.0					
Bemerkung Merkmal:						
Eignungskennwert	QMS_max	=	15.00%			
minimale Toleranz	QMS	=	8.09%	0	15	
	TOLMIN-LMS	=	0,0113			
	Prüfsystem fähig (%RE, QMS, OMP)					
Aktiv	Einflussgr.	Symbol	Typ	u	Rang	Ar
<input checked="" type="checkbox"/>	Auflösung	uRE	B	0,000289	5*	
<input checked="" type="checkbox"/>	Kalibriersicherheit	uCAL	B	0,000350	1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Wiederholbarkeit am Normal	uPRN	A	0,0000971	3	
<input checked="" type="checkbox"/>	Linearität	uLW	B	0,000200	2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bias	uBI	A	0,0000912	4	
	Messsystem	uMS		0,000425		
	Messprozess	uMP		0,000425		

VDA Band 5

VDA Volume 5



VDA Band 5 Prüfprozess-Eignung kompletter Mess-Systeme

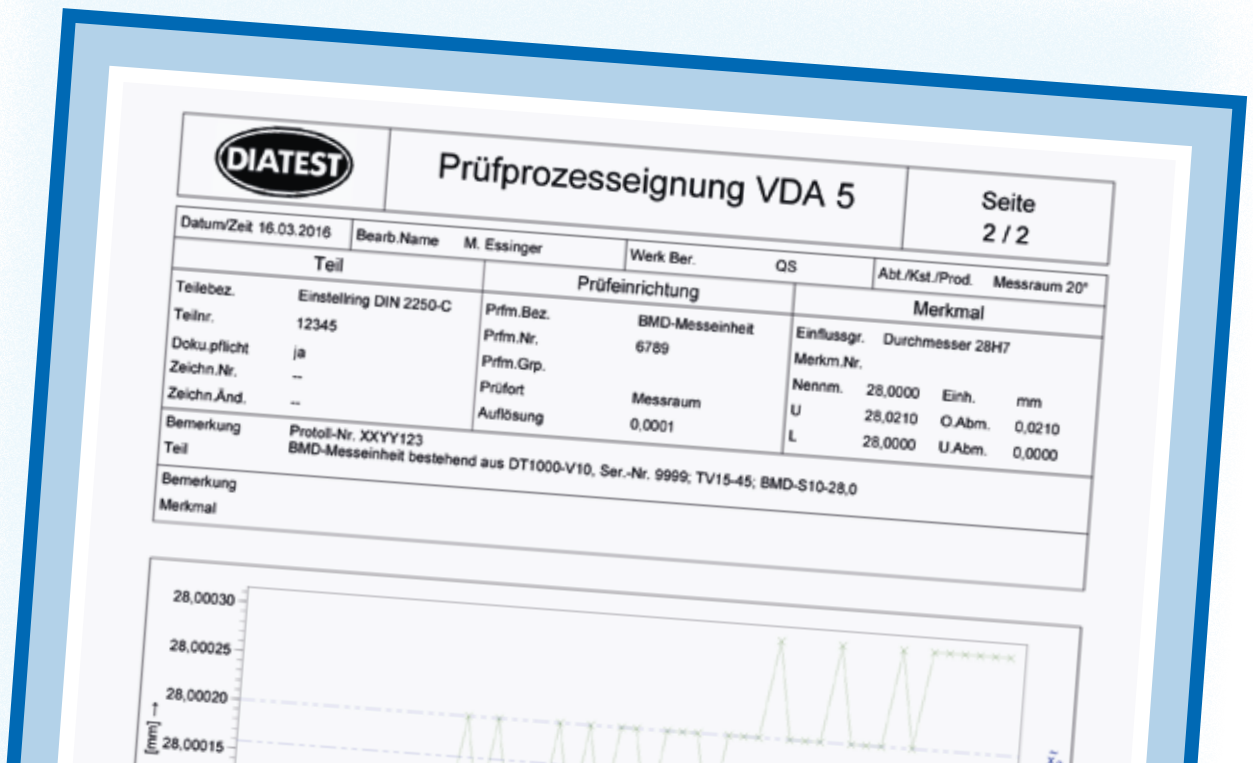
Mit dem DIATEST Prüfbericht nach VDA Band 5 ermitteln Sie die Eignung eines Mess-Systems für Ihre individuellen Anforderungen. Dabei wird nicht nur die Messunsicherheit der einzelnen Komponenten, sondern die der gesamten Messeinheit geprüft. Mit dem abschließenden Prüfbericht erhalten Sie u. a. die Messunsicherheiten der Messeinheit (Prüfmittels) sowie alle notwendigen Antworten zur Mess-Sicherheit.

Die Kombination vom hochauflösenden DIATRON1000 (0,1 µm) und Präzision des bewährten DIATEST BMDs ist einmalig auf dem Markt. Eine weitaus höhere Mess-Sicherheit durch eine stark verbesserte Linearisierung wird bei Verwendung des neuen und noch genaueren DIATEST BMD XQ erreicht.

VDA Volume 5 Measuring process capability of complete measuring systems

With the DIATEST audit report according to VDA volume 5 you will determine the suitability of a measuring system for your individual requirements. Not only is the measuring uncertainty of the single components tested, but also that of the complete measuring unit. The final audit report contains among others the measuring uncertainties of the measuring unit (test equipment) and all necessary answers concerning measuring accuracy.

The combination of the high-resolution DIATRON1000 (0.1 µm) and the precision of the proven DIATEST BMD plugs is unique on the market. Using the new and more precise DIATEST BMD XQ a much higher measuring certainty will be reached thanks to the greatly improved linearization.



DIATEST Hermann Költgen GmbH

Schottener Weg 6
D-64289 Darmstadt
Germany

+49 61519790
+49 6151979111
info@diatest.com
www.diatest.com

