

Drehmoment-Prüfgerät & Kalibrieranlage – DOTE4-G

Abb.: DOTE100N4
(Drehmomentschlüssel nicht enthalten)



Abb.: DOTE10N4



Farbige Statusanzeige:
blau = OK, rot = NG

Optionen

INFO

- PC-Kabel D-Sub 9-Pin #383
- ‚DtRcv‘ Software gratis.*
- Protokolldrucker #EPP16M3
- Druckerkabel #382
- PC-Software ‚DFS‘ zur Datenarchivierung.
- Kalibrier-Kit #DOTCL-[X]



Option:
Protokolldrucker EPP16M3

Mechatronische Prüf- und Kalibrieranlage für Drehmomentschlüssel

Die digitalen Drehmomentschlüssel-Prüfgeräte DOTE4-G verfügen über eine OK/NG-Bewertungsfunktion. Das LC-Display zeigt Werte farbig an, wodurch auf einen Blick zu sehen ist, ob die Messwerte innerhalb der festgelegten Parameter liegen oder außerhalb der Toleranz sind.

Die Lastvorrichtung berücksichtigt die effektive Länge des Drehmomentschlüssels. Dies bedeutet, dass die Kalibrierungsbedingungen einheitlich sind, was die Messgenauigkeit sicherstellt. Die Auflösung der Drehmomentmessung ist mehr als doppelt so hoch wie bei den Vorgänger-Modellen DOTE3-G.

Obere und untere Parameterwerte können per Tastendruck oder durch Eingabe eines Befehls in ein externes Gerät, wie z. B. mittels eines Computers oder eines Barcode-Lesers, eingegeben werden. (Um einen Befehl über ein externes Gerät einzugeben, ist eine dedizierte, separat zu bestellende Software erforderlich.)

Ausgabe der Messergebnisse über einen RS232C/USB-Ausgang zum Computer oder an einen dedizierten Drucker. Um das DOTE4-G an einen PC oder Drucker anzuschließen, ist das entsprechende Datenkabel (separat erhältlich) erforderlich.

DtRcv (Datenempfänger-Software) ist ein kabelgebundenes Dateneingabe-Tool, das die Verwaltung von Excel®-Daten erleichtert, und kann kostenlos heruntergeladen werden. (Excel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.)

Die großen Modelle DOTE500N4-G und DOTE1000N4-G bieten eine optimale Anzeigeposition, wodurch das Display während der Arbeit leicht abzulesen ist.

Lieferumfang

- Prüfgerät/Kalibrieranlage DOTE4-G
- AC-Netzteil 100-240V, 50/60 Hz (#BA6)
- Orig.-Bedienungsanleitung
- Rückführbares Werkskalibrierzertifikat (ISO/JCSS)

- ▶ Bidirektionale Messung – rechts / links.
- ▶ 2 Messmodi: Spitzenwert (Peak), Mitlauf (Run).
- ▶ Messgenauigkeit: $\pm 1\% + 1$ Digit.
- ▶ Messeinheiten: cN-m, N-m, kgf-cm, kgf-m, lbf-in, lbf-ft
- ▶ Statistik: Anzahl, Max, Min, Mittelwert.
- ▶ Speicher für 1000 Messwerte.
- ▶ Serielle Ausgänge: RS232C, USB-B.
- ▶ Farbige Statusanzeige (Black-Mask LC-Display: Weiß-Rot-Blau).

DOTE4-G

Modell	Art.-Nr.	Drehmoment-Messbereich										Eff. Nutz- länge mm	Aufn. 4kt Zoll	Ge- wicht kg
		cN-m		N-m		lbf-in		lbf-ft		kgf-cm				
		Min - Max	Grad.	Min - Max	Grad.	Min - Max	Grad.	Min - Max	Grad.	Min - Max	Grad.			
DOTE10N4-G	T252026	20 - 1000	0.1	0.2 - 10	0.001	2.0 - 88	0.01	–	–	2.0 - 100	0.01	255	1/4	7
DOTE20N4-G	T252020	200 - 2000	0.2	2.0 - 20	0.002	18 - 180	0.02	–	–	20 - 200	0.02	410	3/8	12
DOTE50N4-G	T252021	–	–	5.0 - 50	0.005	44 - 440	0.05	3.6 - 36	0.005	50 - 500	0.05	410	3/8	12
DOTE100N4-G	T252022	–	–	10 - 100	0.01	88 - 880	0.1	7.3 - 73	0.01	100 - 1000	0.1	410	1/2	12
DOTE200N4-G	T252023	–	–	20 - 200	0.02	170 - 1700	0.2	15 - 150	0.02	200 - 2000	0.2	660	1/2	13
DOTE500N4-G	T252024	–	–	50 - 500	0.05	440 - 4400	0.5	36 - 360	0.05	–	–	1020	3/4	47
DOTE1000N4-G	T252025	–	–	100 - 1000	0.1	880 - 8800	1.0	73 - 730	0.1	–	–	1750	1	49



Stand 2026.08
Weitere Infos
auf unserer
Website 24/7.

* DtRcv (Data Receiver) ist ein kabelgebundenes Dateneingabewerkzeug, das die Verwaltung von Excel®-Daten erleichtert und kostenlos heruntergeladen werden kann. Excel® ist eine eingetragene Marke der Microsoft® Corporation.