



# **Drehmoment-Prüfgeräte**

**Torque testers**

# Drehmoment-Prüfgeräte Torque testers

## Das Walter Kalibrierlabor

- prüft anzeigende und auslösende Drehmomentschlüssel
- prüft im Bereich von 1 Ncm bis 1000 Nm
- prüft nach DIN ISO 6789
- prüft DKD/NAMAS rückführbar
- stellt Zertifikate im Sinne der DIN EN ISO 9000/4.11 aus

## Walter calibrating laboratory

- calibrates indicating and click type torque wrenches
- calibrates from 1 Ncm - 1000 Nm
- follows DIN ISO 6789
- calibrates DKD/NAMAS
- certifies in the intention of DIN EN ISO 9000/4.11



Kalibrierlabor  
Calibrating laboratory



## 1 Ncm - 1000 Nm

### Anzeigende

### indicating type

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Typ type	Fabrikat make
PSWW	55021	Walter Cert.	Walter
PSWF	55031	Walter Cert.	Fremd
PSDW	55020	DKD/NAMAS Cert*	Walter
PSDF	55030	DKD/NAMAS Cert*	Fremd

### Auslösende

### releasing type

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Typ type	Fabrikat make
PKWW	55001	Walter Cert.	Walter
PKWF	55011	Walter Cert.	Fremd
PKDW	55000	DKD/NAMAS Cert*	Walter
PKDF	55010	DKD/NAMAS Cert*	Fremd

\* Direkt DKD/NAMAS rückführbar

\* DKD/NAMAS directly traceable

## 0,05 - 150 Ncm



### Drehmoment-Prüfgerät

Tragbares Gerät zur Prüfung kleinster Drehmomente in Labor und Fertigung

- zur Voreinstellung von Drehmoment-schraubendrehern
- doppelte Analoganzeige mit Schleppzeiger für Rechts- und Linksgang
- Genauigkeit besser als  $\pm 2\%$
- mit Dreibackenfutter

### Torque tester

Hand held torque gauge for the testing of smallest torque values in laboratory and production line

- to preset torque screwdrivers
- double analog display with memory pointer for clock- and counter clockwise operation
- accuracy better than  $\pm 2\%$
- 3-jaw chuck

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Typ type	Bereich [Ncm] range [Ncm]	Teilung [Ncm] scale division [Ncm]	L	ø	
2799	39603	ATG 0,45CN	0,05 - 0,45	0,01	78	43,5	180
2800	39604	ATG 0,9 CN	0,1 - 0,9	0,02	78	43,5	180
2801	39614	ATG 1,5 CN	0,2 - 1,5	0,02	78	43,5	180
2802	39624	ATG 3 CN	0,3 - 3	0,05	78	43,5	180
2803	39634	ATG 6 CN	0,6 - 6	0,1	78	43,5	180
2804	39644	ATG 12 CN	1 - 12	0,2	78	43,5	180
2805	39654	ATG 24 CN	3 - 24	0,5	78	43,5	180
2812	39724	BTG 15CN	2 - 15	0,2	134	64,2	520
2813	39734	BTG 24CN	3 - 24	0,5	134	64,2	520
2814	39744	BTG 36CN	4 - 36	0,5	134	64,2	520
2815	39754	BTG 60CN	6 - 60	1	134	64,2	520
2816	39764	BTG 90CN	10 - 90	1	134	64,2	520
2817	39774	BTG 150CN	20 - 150	2	134	64,2	520

2799 - 2817



# Drehmoment-Prüfgeräte

## Torque testers

0,1 - 750 Ncm



### Drehmoment-Prüfgerät

Optimal zur Prüfung von Verschlußdrehmomenten an Flaschen, Tuben, etc.

- horizontaler Teller mit 4 Klemmbacken zur Aufnahme des Prüflings
- zur Voreinstellung von Drehmomentschraubendrehern
- Analoganzeige mit Schleppzeiger für Rechts- und Linksgang
- Genauigkeit besser als  $\pm 2\%$

### Torque tester

Torque tester for bottle caps etc.

- horizontal plate with 4 tool holders to preset torque screwdrivers
- analog display with memory pointer for
- clock- and counterclockwise operation
- accuracy better than  $\pm 2\%$

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Typ type	Bereich [Ncm] range [Ncm]	Teilung [Ncm] scale division [Ncm]	L x B x H	
2756/17	39597	4TM 10MN-S	0,1 - 1	0,02	252 x 158 x 105	3
2756/16	39596	4TM 15MN-S	0,15 - 1,5	0,05	252 x 158 x 105	3
2756/15	39595	4TM 25MN-S	0,25 - 2,5	0,05	252 x 158 x 105	3
2756/14	39594	4TM 50MN-S	0,5 - 5	0,1	252 x 158 x 105	3
2756/13	39593	4TM 75MN-S	0,75 - 7,5	0,2	252 x 158 x 105	3
2756/12	39592	3TM 10CN-S	1 - 10	0,2	252 x 158 x 105	3
2756/11	39591	3TM 15CN-S	1,5 - 15	0,5	252 x 158 x 105	3
2756/10	39590	3TM 25CN-S	2,5 - 25	0,5	252 x 158 x 105	3
2756/9	39589	3TM 50CN-S	5 - 50	1	252 x 158 x 105	3
2756/8	39588	3TM 75CN-S	7,5 - 75	2	252 x 158 x 105	3
2756/7	39587	2TM100CN-S	10 - 100	2	331 x 223 x 133	10,5
2756/6	39586	2TM150CN-S	15 - 150	2	331 x 223 x 133	10,5
2756/5	39585	2TM200CN-S	20 - 200	5	331 x 223 x 133	10,5
2756/4	39584	2TM300CN-S	30 - 300	5	331 x 223 x 133	10,5
2756/3	39583	2TM400CN-S	40 - 400	5	331 x 223 x 133	10,5
2756/2	39582	2TM500CN-S	50 - 500	10	331 x 223 x 133	10,5
2756/1	39581	2TM600CN-S	60 - 600	10	331 x 223 x 133	10,5
2756/0	39580	2TM750CN-S	75 - 750	10	331 x 223 x 133	10,5

2756





### Elektronisches Drehmoment-Prüfgerät


Optimal zur Prüfung von Verschlußdrehmomenten an Flaschen, Tuben, etc.

- horizontaler Teller mit 4 Klemmbacken zur Aufnahme des Prüflings
- Digitalanzeige für Rechts- und Linksgang
- 99 Speicherplätze
- RS232 Schnittstelle
- Anzeige von Statistikwerten
- Genauigkeit besser als  $\pm 1\%$

### Electronic torque tester

Torque tester for bottle caps etc.

- to preset torque screwdrivers
- digital display for clock- and counter clockwise operation
- stores up to 99 values
- RS232 interface
- display of statistic values
- accuracy better than  $\pm 1\%$

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Type	Bereich [Ncm] range [Ncm]	Teilung [Ncm] scale division [Ncm]	H x L x B	
2757/4	39496	3TME 10CN2	2 - 10	0,01	252 x 158 x 185	3500
2758	39502	3TME 20CN2	4 - 20	0,02	252 x 158 x 185	3500
2758/1	39489	3TME 50CN2	10 - 50	0,05	252 x 158 x 185	3500
2758/2	39499	3TME 100CN2	20 - 100	0,1	252 x 158 x 185	3500
2757	39501	2TME 200CN2	40 - 200	0,2	331 x 223 x 283	12000
2757/1	39506	2TME 450CN2	100 - 500	0,5	331 x 223 x 283	12000
2757/2	39494	2TME 500CN2	200 - 1000	1	331 x 223 x 283	12000
2757/3	39495	2TME 2000CN2	400 - 2000	2	331 x 223 x 283	12000

2757



## 2 - 1000 Nm



### Elektronisches Drehmomentschlüssel-Prüfgerät

Prüfen Sie Ihre Drehmomentschlüssel selbst!

- zur Prüfung und Voreinstellung von Drehmomentschlüsseln
- Digitalanzeige
- 99 Speicherplätze
- Anzeige von Statistikwerten
- Genauigkeit besser als  $\pm 1\%$
- wahlweise Anzeige von Laufendem- und Spitzen-Drehmoment
- RS232-Schnittstelle

### Electronic torque wrench tester

Test your torque wrenches yourself!

- to calibrate and preset torque wrenches
- digital display
- stores up to 99 values
- display of statistic values
- accuracy better than  $\pm 1\%$
- peak and run mode indication as per your choice
- RS232-interface

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Typ type	Bereich [Nm] range [Nm]	Teilung [Nm] scale division [Nm]		L	
2958/0	42030	DOTE 20N3	2 - 20	0,005	10 (3/8")	410	11
2958/1	42035	DOTE 36N3	5 - 50	0,01	10 (3/8")	410	11
2958/2	42036	DOTE 100N3	10 - 100	0,02	12,5 (1/2")	410	11
2958/3	42037	DOTE 200N3	20 - 200	0,05	12,5 (1/2")	660	13
2958/4	42038	DOTE 360N3	50 - 500	0,1	20 (3/4")	660	13
2958/5	42039	DOTE 700N3	70 - 700	0,2	20 (3/4")	1650	24
2958/6	41995	DOTE 1000N3	100 - 1000	0,2	25 (1")	1780	45

## 2958





### Elektronisches Drehmoment-Prüfgerät Torquik EZT

Das ökonomische Drehmoment-Prüfgerät

- großes LED-Farbdisplay  
(Ncm, Nm, cm.kg, m.kg, in.oz, in.lbs, ft.lbs )
- beleuchtetes Display
- Genauigkeit besser +/- 1%
- Warnsystem gegen Drehmomentüberlastung
- optische und akustische Signale
- Speicher für 2094 Messwerte
- bi-direktionale USB-Schnittstelle
- Windows, Excel, SPC kompatibel Menüführung  
(9 Sprachen)
- Batterie und Akkubetrieb (externes Laden)

### Electronic torque tester Torquik EZT

The economic tester

- large colour LED Screen  
(Ncm, Nm, cm.kg, m.kg, in.oz, in.lbs, ft.lbs )
- backlight LCD
- better than 1% accuracy
- overtorque warning system
- audible and visual signals
- up to 2094 values memory
- bi-directional USB interface
- Windows, Excel, SPC compatible Menue driven  
(9 languages)
- standard & rechargeable batterie (external charging)

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		Typ type	Bereich [Nm] range [Nm]	Teilung [Nm] scale division [Nm]	Ausgang Output	L	
2765/2	46010		TQEZT 2N	0,2-2	0,1	6,3 (1/4")	180	650
2765/3	46020		TQEZT 10N	1-10	0,1	6,3 (1/4")	180	680
2765/4	46030		TQEZT 100N	10-100	0,1	10 (3/8")	180	1200
2765/5	46040		TQEZT 200N	20-200	0,1	12,5 (1/2")	200	1200
2765/6	46050		TQEZT 500N	50-500	1	20 (3/4")	200	1650
2765/7	46060		TQEZT 1000N	100-1000	1	25 (1")	200	1650

Schnittstellenkabel  
inkl Software

Interface cable  
software included

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		Bereich [Nm] range [Nm]
2994/37	80340		USB

2765



## 2 - 1200 Nm



### Rotierende Drehmomentaufnehmer Spinn torque

Vielseitig anwendbarer Drehmomentaufnehmer mit integriertem Display

- zur Prüfung und Voreinstellung von Drehmoment-schlüsseln
- zur Drehmomentprüfung und Einstellung von Dreh-schraubern
- mit integriertem Display
- Digitalanzeige
- 99 Speicherplätze
- auto-reset
- Genauigkeit besser als  $\pm 1\%$
- USB-Schnittstelle
- Lieferung incl. Ladegerät, USB Kabel, Treiber Diskette
- nicht für Schlag- und Impulsschrauben geeignet

### Rotary spin torque meter Spinn torque

Multi purpose transducer with integrated digital display

- to calibrate and preset torque wrenches
- to calibrate and measure non impact nutrunners
- digital display
- stores up to 99 values
- auto reset
- accuracy better than  $\pm 1\%$
- USB interface
- comes with AC-Adaptor, USB cable, driver disc
- do not use with impacts
- for torque testing and adjustment of torque screwdrivers

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Typ type	Bereich [Nm] range [Nm]	Teilung [Nm] scale division [Nm]	Ausgang Output	L	B	
2761/1	39038	ST 10N	2 - 10	0,05	10 (3/8")	75	48	250
2761/2	39039	ST 20N	4 - 20	0,1	10 (3/8")	75	48	250
2761/3	39040	ST 50N	10 - 50	0,2	12,5 (1/2")	75	48	250
2761/4	39041	ST 100N	20 - 100	0,5	12,5 (1/2")	75	48	250
2761/5	39042	ST 200N	40 - 200	1	12,5 (1/2")	75	48	250
2761/6	39043	ST 500N	100 - 500	2	20 (3/4")	135	66,5	1300
2761/7	39044	ST 1000N	200 - 1000	5	25 (1")	135	66,5	1300

### 2761





## Unitorque M

### Elektronisches-Drehmomentprüfgerät Unitorque M

Das universelle Drehmomentprüfgerät


- digitale Drehmoment-Anzeige (beleuchtbar)
- 4 Mess-Algorithmen (laufendes Moment, Spitzenwert, Losbrechmoment und Impuls)
- Eingabe von Schwellwerten und Toleranzgrenzen
- optische Signale (3-Farb-LED)
- auto reset
- Speicher für 100 Drehmomentwerte
- RS232-Schnittstelle
- Lieferung incl. Akku und Ladegerät
- Messung mit Drehmomentschlüsseln, Drehmoment-schraubendrehern, statischen und rotierenden Aufnehmern

## Unitorque M

### Electronic torque tester Unitorque M

High accuracy torque tester

- digital torque display (with lighting)
- 4 measurement-algorithms (running torque, peak torque, first-peak-detection and impact detection)
- presetting of threshold values and tolerance limits
- optical signals (3-colour-LED)
- auto reset
- data memory up to 100 readings
- RS232 interface
- comes with rechargeable batteries and A/C-adaptor
- works with torque wrenches, torque screwdrivers, static and rotary type transducers

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	H x L x B	
2760	40000	85 x 250 x 150	1370

2760



0,05 - 25000 Nm



### Unitorque M - Zubehör

Statische Drehmomentaufnehmer

Höchste Präzision durch Torsionsschaft

- Genauigkeit besser als  $\pm 0,1\%$
- bis zu 50% überlastsicher
- Drehmomentmessung über Torsionsschaft mit DMS-Brücke
- impuls- und schlagschrauberfest

### Unitorque M - Zubehör

Static transducer

High accuracy through torsion shaft

- accuracy better than  $\pm 0,1\%$
- accepts up to 50% overload
- torque measurement over torsion shank with DMS-bridge
- also for impact nutrunners

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		Typ type	Bereich [Nm] range [Nm]	Ausgang Output	Ø	L	⚖
2760/9	39009		NSTAT 0,5N	0,05-0,5	6,3 (1/4")	24	50	440
2760/10	39010		NSTAT 1N	0,1-1	6,3 (1/4")	36,5	79	440
2760/11	39011		NSTAT 7N	0,67-6,78	6,3 (1/4")	36,5	79	440
2760/12	39012		NSTAT 14N	1,35-13,5	6,3 (1/4")	36,5	79	440
2760/13	39013		NSTAT 68N	6,78-67,8	10 (3/8")	36,5	79	460
2760/14	39014		NSTAT 135N	13,6-135,6	12,5 (1/2")	36,5	79	480
2760/15	39015		NSTAT 339N	33,9-339	12,5 (1/2")	54	118	1480
2760/16	39016		NSTAT 670N	67-670	20 (3/4")	54	118	1480
2760/17	39017		NSTAT 1350N	135-1350	25 (1")	54	118	1480
2760/18	39018		NSTAT 6780N	678-6780	40 (1 1/2")	95,2	111,5	4650
2760/19	39050		NSTAT 25kN	2,5-25kNm	63 (2 1/2")	127	189	11400

(Rechts- und Linksgang)

(clock- and counter clockwise operation)

2760



## 1,5 - 1400 Nm



### Unitorque M - Zubehör

Rotierende Drehmomentaufnehmer Pulstar

Höchste Präzision durch Torsionsschaft

- Genauigkeit besser als  $\pm 0,1\%$
- bis zu 30% überlastsicher
- Drehmomentmessung über Torsionsschaft mit DMS-Brücke
- impuls- und schlagschrauberfest

### Unitorque M - Zubehör

Rotary type transducer Pulstar

High accuracy through torsion shaft

- accuracy better than  $\pm 0,1\%$
- accepts up to 30% overload
- torque measurement over torsion shank with DMS-bridge
- also for impact nutrunners

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		Typ type	Bereich [Nm] range [Nm]	Ausgang Output	L	B	
2760/30	39030		PSH 20	1-20	HEX 6,3 (1/4")	67,5	52	220
2760/31	39031		PS 20	1-20	6,3 (1/4")	67,5	52	220
2760/32	39032		PS 75	3-75	10 (3/8")	83	56	470
2760/33	39033		PS 200	10-200	12,5 (1/2")	83	56	470
2760/34	39035		PS 250	12-250	12,5 (1/2")	83	56	470
2760/35	39036		PS 500	25-500	20 (3/4")	133	76	1450
2760/36	39037		PS 1500	75-1500	25 (1")	133	76	1650

(Rechts- und Linksgang)

(clock- and counter clockwise operation)

2760

