

Drehmomenttest und -überprüfung



- Mit RS-232-C-Schnittstelle
- Fidaptoren bis 10 Nm erhältlich
- Digitale LCD-Anzeige bietet fehlerfreie Ablesung
- Batteriebetrieb durch eingebaute Akkus für 8 h Betriebszeit

- Genauigkeit $\pm 0,5\%$
- Spitzenwertspeicherung zur Ermittlung des maximalen Drehmoments
- Hohe Ansprechgeschwindigkeit ermöglicht die exakte Messung schneller Spitzenwerte
- Drehrichtungsunabhängige Anzeige
- Robuster Aufbau und leichte Bedienung
- Speicherkapazität für 100 Messwerte
- Das Prüfgerät dient bevorzugt der Feststellung oder Festlegung des Drehmomentes maschineller Schraubendreher

- mit Drehmomentbegrenzung oder zur Ermittlung des für das Gewindeschneiden erforderlichen Momentes
- Mit geeigneten Materialproben kann experimentell die optimale Schraubverbindung ermittelt werden, indem das Anzugs- bzw. Losbrechmoment festgelegt und das Drehmoment schließlich erhöht wird, bis das Gewinde ausreißt
- Das Gerät ist tragbar und batteriebetrieben, kann jedoch auch mit 2 Rändelschrauben an einer senkrechten oder waagrechten Platte montiert werden.

Technische Daten

Modell	HP-10***	HP-100***
Drehmomentbereich Nm*	0,015 - 1,0	0,15 - 10,0
Genauigkeit	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,5\%$
Ladegerät Eingang	100 - 240 V AC (50/60 Hz)	100 - 240 V AC (50/60 Hz)
Ladegerät Ausgang	DC 7,3 - 8,0 V DC (0,5 A)	DC 7,3 - 8,0 V DC (0,5 A)
Speicherkapazität	100 Messwerte	100 Messwerte
Schnittstelle	RS-232-C	RS-232-C
Stromversorgung 1000mA	5 x 1,2 V Ni-MH-Akkus	5 x 1,2 V Ni-MH-Akkus
Ladezeit	max. 6 h	max. 6 h
Betriebsdauer	8 h	8 h
Lebensdauer Akku**	300 Ladezyklen	300 Ladezyklen
Gewicht	1,8 kg	1,8 kg

* Die Belastung darf nicht über dem Messbereich liegen

** Da die Akkulebensdauer abhängig von den Arbeitsbedingungen ist, kann diese nicht garantiert werden

*** Im Lieferumfang enthalten: Ladegerät, Tragekoffer, ein Fidaptor



HP-Serie

Fidaptor (Schraubfallsimulator)

Modell	Nm	Abtrieb	Feder
TF4G-Z	0,15 - 0,6	HIOS ø4	gelb
TF5G-Z	0,5 - 3,0	HIOS ø5	schwarz
TF6XG-Z	0,5 - 3,0	hex, 5mm, 1/4"	schwarz
TF6SG-Z	0,15 - 0,6	hex, 5mm, 1/4"	gelb
TF6U-Z	3,0 - 9,0	hex, 1/4"	schwarz



DP-1 VR

Optionaler Drucker

Drehmomenttestgeräte, die einen Datenausgang haben, können hierüber die erfassten Werte ausdrucken und statistische Berechnungen durchführen. Der Drucker hat eine einfache Statistikfunktion. Der Themodrucker arbeitet schnell und leise. Dank der guten Papierqualität sind die Ausdrücke auch für längere Aufbewahrung geeignet. Es werden gut lesbare Schriftzeichen gedruckt.

Erfasste Daten lassen sich bei Bedarf über die RS-232-C-Schnittstelle an einen Rechner übertragen. Ein zeitabhängiges Einlesen der Messdaten (Uhrenfunktion) ist möglich. Weiterhin kann der Drucker bis zu 9.999 Daten erfassen. Bei der Druckmethode handelt es sich um einen Thermo-Belegdruck 8P/mm (384 Punkte). IO- / NIO-Bewertung kann ebenfalls eingestellt werden.



Optionaler Drucker	DP-1 VR
Druckkapazität in Zeichen	6.500 (groß), 12.000 (klein)
Eingabe Intervalle	0,25 s; 1 s; 5 s; 30 s; 1 min; 30 min; 60 min
Batterienutzungsdauer	10 Jahre (Uhrenzelle), 10.000 Zeilen (Ni-MH)
Energie-Versorgung	Netzadapter 6 V; Batterie: LR6 oder Ni-MH