

Torque Control



Technische Daten, metrisch/
Technical data, metric

PLARAD[®]
Torque & Tension Systems





Drehmoment	TC-2: 275-2.750 Nm
Elektrische Energieversorgung	5-9v DC, 150 mA min und interner NiMH8 Akku
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Gewicht	Siehe Typenschild
Datenübertragung	RS-232-c / USB
Genauigkeit	2% des angezeigten Wertes mit Plarad Messwertaufnehmer
Messbereich	10% bis 100% der Nennkapazität mit 1% Genauigkeit
Display	4 Stellen (das Display zeigt von -9999 bis +9999, positiv im Uhrzeigersinn beim Anziehen, negativ gegen den Uhrzeigersinn beim Lösen)
Einheit	Es sind 2 Einheiten verfügbar: Ft-Lb, Nm
Filter	N/A
IP-Schutzklasse	IP 20

Torque range	TC-2: 275-2750 Nm
Power Requirements	5-9v DC, 150 mA min and internal NiMH8 battery
Operating Temperature Range	0°C bis 50°C
Weight	See nameplate
Data communication	RS-232-c to USB
Accuracy	2% of Indicated reading with Plarad transducers
Range of measurement	10% to 100% of rated Capacity for 1 % accuracy
Display	4 active digits (display readings from -9999 to +9999, positive for tightening clockwise, negative for loosening counter clockwise, in any units)
Unit	Two available engineering units: Ft-Lb, Nm
Filter	N/A
IP Protection Class	IP 20

Torque Control: Die intelligente Aufrüstmöglichkeit für Drehschrauber
Torque Control: The smart upgrade for nutrunners



**z.B.: Plarad
 Akku-Drehschrauber
 Battery Nutrunner**



**z.B.: Plarad
 Elektrischer Drehschrauber
 Electric Nutrunner**



**z.B.: Plarad
 Pneumatischer Drehschrauber
 Pneumatic Nutrunner**

Einfache Handhabung

Torque Control misst das aufgebrachte Drehmoment und überwacht dadurch den Schraubvorgang. Die autarke Arbeitsweise ohne notwendige Kabel oder weitere Anbindungen machen ihn zu einem überlegenen System im Bereich der Messtechnik. Unkompliziert und schnell ist der Torque Control einsatzbereit, so ermöglicht er einfach und effizient die mobile Messung von Drehmomenten.

Schnell und sicher

Das Messergebnis (verschiedene Messmodi sind möglich) wird direkt am Sensor angezeigt. Ein zusätzlicher Soll-Drehmoment-Modus ermöglicht die sofortige i.O./n.i.O Bewertung der Verschraubung und wird dem Bediener mittels LED-Signal angezeigt. Die Messdaten werden zusätzlich im integrierten Speicher abgelegt und stehen für eine Übertragung auf einen PC zur weiteren Archivierung oder Auswertung zur Verfügung.

User Friendly

Torque Control measures the applied torque which enables the monitoring of the bolting process. Stand alone operation without the need for wires or other connections makes the torque control a superior system in the field of measuring technology. The Torque Control is ready for simple easy fast use and allows easy and efficient mobile measuring of torques.

Quick and safe

The measured result (multiple modes possible) is directly displayed on the Torque Control unit. A nominal torque value allows the immediate "ok" or "not ok" evaluation of the bolting process and is shown to the operator via the LED display. The measured data is saved in the internal memory, ready to be transferred to a PC for additional archiving and interpretation.



Torque Control Zubehör Accessory



**Ebenfalls im Lieferumfang:
Ladestation mit Netzstecker und
USB-Kabel zum Datentransfer**

*Also included in the scope of
delivery: Battery charger with
mains plug and USB Cable for
data transfer.*

PLARAD[®]
Torque & Tension Systems



... a successful
connection!

Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG
Birrenbachshöhe · 53804 Much · Germany

Tel. national: (02245) 62-0

Fax national: (02245) 62-66

Phone international: +49 (0)2245 62-10

Fax international: +49 (0)2245 62-22

info@plarad.com · www.plarad.com

Nachdruck und Kopie, auch auszugsweise, nur mit
vorheriger schriftlicher Genehmigung. Änderungen
vorbehalten. Für Druck- und Informationstehler übernehmen
wir keine Verantwortung. / Reproduction and copying of
this volume, in whole or in part, is permissible only with
express written permission. Subject to amendment. We take
no responsibility for printing errors or inaccurate information.
Stand/Version: 2015/06/01 · EK 10387 - 211 DE/EN