



Das TTT teilt alle umfangreichen Merkmale des TST, außer dass es keinen internen Messwertgeber aufweist. Stattdessen bietet der TTT nicht eine, sondern drei externe Messwertgeberschnittstellen, die es ermöglichen, drei beliebige Messwertgeber gleichzeitig anzuschließen. Die Auswahl der Messwertgeber erfolgt über einen Drehschalter auf der Rückseite des Instrumentengehäuses.

Jeder Messwertgeber von Norbars "SMART"-Serie und die meisten mV / V-kalibrierten Messwertgeber von Norbar oder anderen Herstellern können an den TTT angeschlossen werden. Die "SMART"-Funktion bedeutet, dass das Gerät nach dem Anschluss eines Messwertgebers automatisch Kalibrierungsdetails wie mV / V-Ausgabe, Seriennummer und Kapazität erkennt.



- Bedienfeld in bildlicher Darstellung zur leichten Auswahl der Betriebsarten.
- Grenzwerterkennung mit Anzeige für Niedrig, Ok und Fehler. Es können bis zu 12 Zielwerte eingestellt werden.
- Digitale Ausgabe des Grenzwertstatus zur Steuerung externer Werkzeuge.
- Betrieb über internen Schnelllade-Akku (max. 3 Stunden und 20 Minuten für vollständigen Aufladevorgang oder Wechselstromversorgung (90 bis 264 Volt)
- RS-232-C Serial Datenschnittstelle für den Anschluss an einen Drucker oder PC. Kontinuierliche RS 232 Ausgang bei Verwendung im Track-Modus (bis zu 11 Werte pro Sekunde)
- Impulszählungsfunktion im Impulsmodus und im Kupplungswerkzeugmodus
- Intelligente „SMART“-Funktion zur Messwertgebererkennung, jetzt mit Anzeige der Kapazität, Einheiten und Seriennr. des Messwertgebers
- Speicher für Kalibrierungsdetails für 20 nicht „SMART“-mV/V-kalibrierte Messwertgeber
- Durch den Analogausgang kann das Instrument als Teil eines Prozesssteuerungssystems im Rahmen einer Leistungsanalyse verwendet werden.
- Einstellbarer Frequenzgang für jedes Verfahren.
- Sämtliche wählbare Funktionen sind kennwortgeschützt. Das Instrument kann Benutzern auch mit lediglich den erforderlichen Betriebsarten und Messeinheiten ausgehändigt werden. Mit dieser Funktion lassen sich sämtliche Bedienerfehler ausschließen.
- Spitzen-Speicher-Modi können jetzt auf automatisches Rücksetzen konfiguriert werden (bisher war das Rücksetzen nur manuell möglich).
- Benutzer der Serie 3 können ihre eigenen Messeinheiten einrichten und so eine Schnittstelle mit Nicht-Drehmoment-Messwertgebern, z. B. für Last oder Druck, herstellen.

4	TTT (DREHMOMENTWERKZEUG-TESTER-SERIE 3)
43228	TTT-Instrument
TTT.CCW	Kalibrierung gegen den Uhrzeigersinn bei Bestellung mit neuer Einheit

Messwertgeberkabel sind nicht im Lieferumfang enthalten. (siehe Seite 88)



Modell		Alle Modelle
Teilenummer/n		43228
Abmessungen (mm)	A	152
	B	181
	C	200
Gewicht (kg)		4.8

