

# Celle Torsiometriche Digitali-Digital Torque Testers



Modello Model	Capacità Capacity	Decimali Decimals	Risoluzione Increment	Attacco Drive
	N·m			<input type="checkbox"/>
<b>BTR5</b>	0,5-5	3	0,001	1/4"
<b>BTR10</b>	1-10	3	0,002	1/4"
<b>BTR25</b>	2,5-25	3	0,005	3/8"
<b>BTR50</b>	5-50	2	0,01	3/8"
<b>BTR100</b>	10-100	2	0,02	1/2"
<b>BTR250</b>	25-250	2	0,05	1/2"
<b>BTR500</b>	50-500	1	0,1	3/4"
<b>BTR1000</b>	100-1000	1	0,2	3/4"
<b>BTR2000</b>	200-2000	1	0,5	1"

Il BTR è una cella torsiometrica digitale ideale per la taratura e il controllo di chiavi dinamometriche, cacciaviti a lettura diretta e a scatto. L'indicatore a microprocessore è alimentato da 2 batterie interne con autonomia di 80 ore, con la funzione di AUTO POWER OFF che interviene quando non si rilevano variazioni della misura per un tempo di 30 minuti. La sezione elettronica di nuova generazione è composta da un circuito analogico particolarmente stabile e da un convertitore A/D a 24 bit che garantisce 65.000 divisioni interne con una velocità di acquisizione di 125 conversioni al secondo (4800 in modalità picco). Sul display è presente una indicazione analogica a barra della torsione, sempre attiva anche all'interno del menu di programmazione.

Il BTR può funzionare in due modalità differenti:

- Lettura diretta che permette di visualizzare la coppia in tempo reale.
- Memorizzazione della forza massima misurata (funzione picco) ideale per fare misure a chiavi a scatto in senso orario e antiorario.

## Caratteristiche

- Autonomia 80 ore senza ricarica.
- 9 unità di misura programmabili.
- Risoluzione programmabile.
- Filtro digitale programmabile.
- Funzione di zero.
- Funzione di picco (orario e antiorario).
- Completo di certificato Accredia (orario).
- Uscita RS232.
- Linearità-isteresi  $\leq \pm 0,20\%$ .

BTR is a torque tester ideal for calibration and control of torque wrenches and torque screwdrivers.

The microprocessor indicator is fed by 2 internal batteries with 80 hours autonomy, with AUTO POWER OFF function which activates if any change in the measurement is detected in 30 minutes.

The new generation electronic section consists of a particularly long-term stable analogue circuit and of a 24 bit A/D converter which ensures 65.000 internal divisions with an acquisition speed of 125 conversions per second (4800 in peak function).

On the display there is an analogue bar for torque that is still active, even in the programming menu.

The BTR can work in two different ways:

- Direct reading which allows to display the torque in real time.
- Storing of max measured force (PEAK function) ideal to make measurements of trip torque in both clockwise and anticlockwise direction.

## Features

- 80 hours autonomy without recharge.
- Programmable in 9 measurement units.
- Programmable resolution.
- Programmable digital filter.
- Zero function.
- Peak function (clockwise and anticlockwise).
- Accredia certificate (clockwise).
- RS232 output.
- Linearity-hysteresis  $\leq \pm 0,20\%$ .