



TRASDUTTORE DI COPPIA INTEGRATO

TC - TORQUECONTROL



Lo stato dell'arte della tecnologia **PLARAD** nel settore del controllo di coppia, ha dato vita all'unità integrata **TC-TORQUECONTROL** specificatamente progettato per la misura realtime della coppia erogata dagli avvitatori dinamometrici Plarad.

Alimentato internamente, il trasduttore **Plarad TC-TorqueControl** è in grado di misurare la reale coppia erogata in uscita visualizzandola su un luminoso display a 4 cifre.

L'unità si interpone tra l'avvitatore e la bussola e può essere installato anche su vecchi avvitatori dinamometrici. E' possibile definire una finestra di coppia entro la quale il serraggio deve essere effettuato: il trasduttore segnalerà con luce verde, gialla e rossa, il corretto raggiungimento della coppia impostata.

L'uscita USB permette di collegare il **Plarad TC-TorqueControl** al computer per il download e l'analisi dei dati memorizzati.

Massima praticità di misura

E' sufficiente montare il Plarad TC sull'avvitatore e immediatamente il display mostrerà la reale coppia fornita in uscita

Controllo GO/No GO

Definendo l'intervallo di corretto serraggio, il display confermerà all'operatore il corretto serraggio con led verde. Rosso in caso di errore

Analisi dei dati su PC

Tramite l'interfaccia USB è possibile scaricare i dati misurati su computer per una successiva analisi e reportistica dei dati



Il trasduttore Plarad TC può essere montato su qualsiasi avvitatore Plarad della serie ElettricaDE, Pneumatica DP e Batteria DA1

Al termine delle misure, l'unità TC-TorqueControl può essere facilmente rimossa



I tasti sul TC permettono di azzerare le misure e definire l'intervallo di avvitamento. Funzioni Min/Max e picco

Il supporto TC-Charger permette di ricaricare la batteria del trasduttore e disporre della connessione USB per lo scarico dei dati su PC



Modello	Range di coppia	Quadro	Alimentazione	Temperatura operativa	Precisione	Interfaccia
TC-2	275-2.750 Nm	1"	Batteria NiMh interna	0°C-50°C	1% fs	RS232-USB
TC-3	700-7.000 Nm	1"1/2	5-9Vdc 150mA min			

