

Funk-Drehmoment-/Drehwinkel-Klickschlüssel – TAC2



Abb.: TAC2 mit Smart Cradle

- ▶ Misst Drehmoment und Winkel und "klickt" deutlich, wenn der voreingestellte Wert erreicht ist.
- ▶ 2 Betriebsmodi: Spitzenwert (PEAK) und Drehmoment-Winkelüberwachung (TAM).
- ▶ Die neue smarte Ladestation macht häufige Batteriewechsel überflüssig.
- ▶ Grüne LED-Anzeige, wenn Drehmoment oder Winkel erreicht ist.
- ▶ Rote LED-Anzeige, wenn das Drehmoment oder der Winkel außerhalb der Spezifikation liegt.
- ▶ Blaue LED blinkt, wenn das Werkzeug ausgewählt ist, und leuchtet, wenn die Charge abgeschlossen ist.
- ▶ Übertragung der Ergebnisse 'over the air' mit Zeit-/Datumstempel und Kurvenverlauf in Echtzeit.
- ▶ Vollständig kompatibel mit Global 400, Global 400mp und dem TCV-e2.
- ▶ Drehmomentgenauigkeit von $\pm 4\%$ oder besser des voreingestellten Wertes von 20-100% der Kapazität.
- ▶ Erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von ASME B107.300-2010 und ISO 6789.
- ▶ Kopplung (Anlernen) des TAC2 an den Prozessmonitor einfach über die Power-Taste.
- ▶ Vorhandene TAC-Werkzeuge können zu TAC2-Werkzeugen aufgerüstet werden.
- ▶ Bei Verwendung von Standard-SR-Wechselköpfen ist aufgrund des einheitlichen Mittenabstands keine Anpassung der Kalibrierung des Werkzeugs erforderlich.

Fest einstellbarer Funk-Drehmomentschlüssel mit Winkelkontrolle und smarter Ladestation

Der TAC2 bietet präzise Drehmoment- und Winkelüberwachung und gibt ein deutlich wahrnehmbares Klicken aus, wenn der voreingestellte Wert erreicht ist. Das Drehmoment wird mittels Dehnmeßstreifen während des gesamten Schraubvorgangs am Werkzeugträger gemessen. Eine eingebaute Sensorik erfasst zusätzlich den Drehwinkel. Wurden die voreingestellten Werte erreicht, leuchtet eine grüne LED, wenn dies nicht der Fall ist, leuchtet eine rote LED. Die gemessenen Ergebnisse werden mit Zeit-/Datumstempel und Kurvenverlauf in Echtzeit zum Prozessmonitor übertragen.

Die Werkzeuge sind vollständig kompatibel mit den Prozessmonitoren Global 400, Global 400mp und TCV-e2. Eine Parametriersoftware ist im Lieferumfang des Prozessmonitors kostenlos enthalten. Das Anlernen des TAC2 am Prozessmonitor erfolgt einfach per Power-Taste.

Die neue Ladestation ermöglicht Schnell- und Erhaltungsladen. Bis zu 8 Stationen können an eine einzige Stromquelle angeschlossen werden. Sie verfügt über LEDs für den Ladezustand, den Batteriezustand und Fehlermeldungen und ist mit langlebigen Metallhalterungen für eine einfache Montage ausgestattet.

Verschiedene Lademöglichkeiten

Es bestehen mehrere Möglichkeiten zur Stromversorgung der Ladestation, die sich an Ihre Gegebenheiten anpassen lassen. Die Standardmethode verwendet ein Netzteil, das an die Ladestation und dann an eine Steckdose angeschlossen wird. Für die direkte Integration mit dem SR Prozessmonitor kann ein 24V-DC-Kabel verwendet werden, um die Ladestation direkt mit Strom zu versorgen. Optional ist ein Daisy-Chain-Kabel erhältlich, mit dem Sie bis zu 8 Ladestationen an eine einzige Stromquelle anschließen können. Alle Kabel können Sie separat erwerben.

Highlights der Ladestation

- ▶ Ermöglicht Schnell- und Erhaltungsladung des TAC2.
- ▶ Bis zu 8 Ladestationen können von einer Quelle versorgt werden.
- ▶ Kann über einen AC-Adapter, eine 24V-DC-Speisung oder über den Prozessmonitor Global 400 / Global 400mp mit Strom versorgt werden.
- ▶ Zeigt über ein LED-System den jeweiligen Ladestatus bzw. Akkuzustand an.
- ▶ Anzeige des Ladevorgangs am Controller.
- ▶ Montage horizontal oder vertikal.

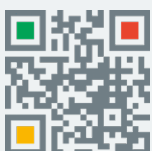


Kompatible Controller: Global 400(mp), TCVe2



TAC2

Modell *	Art.-Nr. *	Drehmomentbereich				Hebel-L. mm	Gesamt-L. mm	Gewicht kg	Werkzeugaufnahme
		N-m	lbf-ft	lbf-in	kgf-cm				
TAC2 150i	R810912	4 - 17	2,5 - 12,5	30 - 150	35 - 172	146	180	1,22	Dovetail
TAC2 300i	R810913	7 - 34	5,0 - 25	60 - 300	70 - 345	187	229	1,33	Dovetail
TAC2 750i	R810914	17 - 85	12,5 - 62,5	150 - 750	172 - 864	267	326	1,64	Dovetail
TAC2 1800i	R810915	41 - 203	30 - 150	360 - 1800	415 - 2074	369	411	1,81	Dovetail
TAC2 1800i ERGO	R810921	41 - 203	30 - 150	360 - 1800	415 - 2074	457	522	2,04	Dovetail



Stand 2026.08
Weitere Infos finden Sie 24/7 auf unserer Website.

* Hinweis: Es sind auch Sets erhältlich, bestehend aus einem TAC2-Schlüssel, einer Ladestation und einem Netzkabel. Um ein Set ('Bundle') zu bestellen, fügen Sie „B“ zur Teilenummer des Schlüssels hinzu (z. B.: #810912B).