

TRASDUTTORI STAZIONARI BMS

BMS Ireland nel settore da circa 40 anni rappresenta una delle aziende tecnologiche più apprezzate del settore per la misurazione dei parametri di avvitatura. La fornitura di soluzioni altamente tecnologiche e personalizzate come le chiavi dinamometriche si completa oggi i Trasduttori statici.

Le caratteristiche distintive dei prodotti BMS trasferite ai sistemi di misurazione di coppia statici rendono questo sistema di misurazione la soluzione ideale per la verifica delle prestazioni degli strumenti di assemblaggio fuori linea di produzione o in stazioni di controllo dedicate.



sira-spa.com

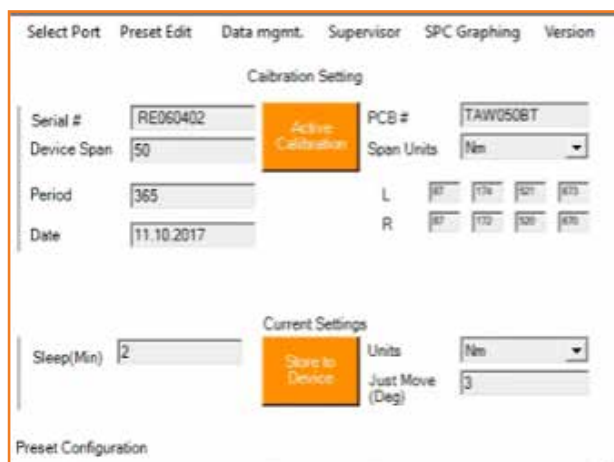


SPECIALISTI IN AVVITATURA

CARATTERISTICHE TRASDUTTORI:

- **SMART E FACILI:** Ricco di funzioni intelligenti. Facile da usare
- **RESISTENTE:** Progettato con materiali avanzati per resistere alle condizioni operative più difficili.
- **INTUITIVO:**
 - Centralina con Display OLED luminoso
 - Cicalino e led per la segnalazione del superamento target/errore
- **INTERCAMPIALI:** Un'unica centralina di acquisizione adatta a tutta la gamma di trasduttori
- **TRACCIABILI:** Trasferimento dei dati via USB al software PCFE o in opzione a richiesta trasferimento dati con bluetooth.

Il software PCFE si presenta suddiviso in 3 macro aree di lavoro:



- 1 Informazioni principali: modello, s/n, span, unità di misura e data di calibrazione e giorni residui alla successiva calibrazione

Preset Configuration

Preset no.	Nominal	Min Torque	Max Torque	Units	Angle
1	11.09	10.98	11.2	Nm	0
2	6.68	5	9.54	Nm	0
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Port USB opened | Wrench Connected, so

- 2 Configurazione dei pre-set :è possibile visualizzare i pre-set di serraggio presenti all'interno della chiave (coppia target, limiti max e min. ed eventualmente angolo se abilitato). Questi possono essere creati direttamente sulla chiave o all'interno del software e poi essere inviati allo strumento

Language Password [Minimize] [PowerOff Device]

Uploaded Measurements

PCFE No	Device Location#	Date & Time	Torque Result	set	Mode	Preset Max	Units	JusPreset MoAngle ToMax	Preset Max	VIN
9	9	10.01.09.19	8.86		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
10	10	10.01.09.19	8.23		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
11	11	10.01.09.19	8.61		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
12	12	10.01.09.19	6.09		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
13	13	10.01.09.20	8.8		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
14	14	10.01.09.20	9.26		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
15	15	10.01.09.20	7.74		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
16	16	10.01.09.20	9.48		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
17	17	10.01.09.20	8.74		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
18	18	10.01.09.20	8.58		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
19	19	10.01.09.20	7.18		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
20	20	10.01.09.20	8.03		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
21	21	10.01.09.20	7.7		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
22	22	10.01.09.20	8.08		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
22	22	10.01.09.20	8.08		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
23	23	10.01.09.20	6.29		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
24	24	10.01.09.20	7.8		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
25	25	10.01.09.20	7.18		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
26	26	10.01.09.20	8.97		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
27	27	10.01.09.20	8.62		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
28	28	10.01.09.20	9.15		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
29	29	10.01.09.21	8.53		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
30	30	10.01.09.21	8.36		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
31	31	10.01.09.21	9.33		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
32	32	10.01.09.21	7.53		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345
33	33	10.01.09.21	6.38		Preset	9.54	Nm		9.54	TE12345

Continuous Upload | Upload | Add Data Fields | Unit Conversion | Save Results

software version 6.23 | Receiving

- 3 Tabella Risultati: viene popolata quando i risultati della coppia vengono caricati sul PCFE. I risultati evidenziati in verde indicano che la misurazione della coppia o della coppia e dell'angolo è ok, cioè che la coppia e l'angolo applicati rientravano nelle tolleranze preconfigurate. Al contrario, i risultati evidenziati in rosso indicano che la misura della coppia non rientrava nelle tolleranze preconfigurate.

Con un minimo di 10 letture è possibile poi costruire l'andamento grafico delle stesse.

SIMULTATORI STAZIONARI



1 Centralina di acquisizione dati Tipo SRSCS

2 Trasduttore Statico Tipo SRST****

Caratteristiche

- o **GAMMA:** 5 cNm – 2000 Nm - Deviazione massima consentita $\pm 0,5\%$ della lettura effettiva della misurazione
Idoneo per utensili ad azionamento continuo (max. 1200 giri/min.) e chiavi dinamometriche
- o **UNITÀ DI MISURA:** cNm, N.m, ozf.in, lbf.in, lbf.ft, kgf.cm, kgf.m
- o **OPZIONI:** Trasmissioni dati Bluetooth (BT) tra centralina e PC
- o **INCLUSI NELLA FORNITURA:** Software PCFE (Windows Compatibile - Cavo USB/mini USB incluso nella confezione)

Nota: strumentazione non idonea per la rilevazione delle performance degli utensili impulsivi

ESEMPIO CODICE ORDINE

SRSCS (Centralina di acquisizione dati)

SRSCS-BT (Centralina di acquisizione dati con opzione comunicazione bluetooth)

SRST**** : Trasduttore Statico (** valore di coppia massima misurabile)

Caratteristiche	
Preset / Job	99
Coppia Target (Preset)	SI
Modalità Picco	SI
Modalità Traccia	SI
Capacità Memoria	10.000 letture
Opzione Bluetooth	A richiesta
Software PC	Incluso
Auto salvataggio Letture	SI
Personalizzazioni	A richiesta

CODICI	RANGE (cNm) - Nm	Attacco	Coppia massima ISO 6789 Nm	Altezza Giunto (mm)	Peso (kg)
SRST0.5	(5-50)	1/4"	30	75	0,72
SRST1.5	(15-150)	1/4"	30	75	0,72
SRST002	(20-200)	1/4"	30	75	0,72
SRST3.5	(35-350)	1/4"	30	75	0,72
SRST005	(50-500)	1/4"	30	75	0,72
SRST010	01-10	1/4"	30	75	0,72
SRST020	2-20	1/4"	30	75	0,72
SRST050	5-50	3/8"	135	120	1,2
SRST100	10-100	3/8"	135	120	1,2
SRST200	20-200	1/2"	340	120	1,2
SRST340	34-340	1/2"	340	120	1,2
SRST600	60-600	3/4"	1000	135	1,6
SRST800	80-800	3/4"	1000	147	2,8
SRST1000	100-1000	3/4"	1000	147	2,8
SRST1500	150-1500	1"	2100	177	3,8
SRST2000	200-2000	1"	2100	177	3,8

Note: Coppia Massima misurabile in accordo alla ISO6789. Dimensioni attacco (mm) in accordo all ISO1174-1
Centralina di Acquisizione dati SRSCS da ordinarsi separatamente
Alimentazione centralina n°4 batterie Tipo AA
Cavo USB/mini USB incluso nella confezione



SIRA S.p.A

Via della Resistenza, 53
20090 Buccinasco (MI) Italia
P.Iva 01870750161

+39 02 4885271
+39 02 48852760
info@sira-spa.com

sira-spa.com



S.p.A.

SPECIALISTI IN AVVITATURA