

Funk-Akku-Impulsschrauber mit Drehwinkelsensor Serie YS-e



Farbe der Gummi-Schutzkappe je nach Modell



In Yokota's EC-Akku-Impulsschrauber YS-e ist direkt auf der Antriebsspinde ein Drehmoment-sensor und ein **Drehwinkel**-Messwertaufnehmer integriert. Dieser Schraubertyp ist die perfekte Lösung für Verschraubungen, die genau überprüft, kontrolliert und dokumentiert werden müssen, und wo Steuerkabel und Luftschläuche stören würden.

Per Funk kommunizieren die YS-e Schrauber mit der Steuereinheit WU-1. Diese kann mit **bis zu 4 parallel eingesetzten YS-e Schraubern** gekoppelt werden. Über den RJ45 Ethernet-Port lassen sich die Schraubdaten per TCP/IP Kommunikation übergeordnet speichern.

Mit dem separaten Display DS-1 lässt sich das Schraubergebnis (Drehmomentwert) mit Leerlauf-Drehwinkel anzeigen, nach Drucktaster-Betätigung auch der Anzugswinkel, sowie die Anzahl der verbleibenden Verschraubungen und die Anzahl der gemachten Impulse. Die Ergebnisbewertung wird farblich visualisiert (**IO**=grün, **NIO**=rot). Verbindung zur Steuerung WU-1 per 5-Meter-Kabel.

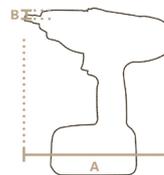
Der 1-Hand-bedienbare YS-e Pistolenschrauber ist zudem mit einem Diodenlicht ausgestattet,

welches das Finden der Schraube bzw. Mutter erleichtert. Sein leistungsstarker 18 Volt 2 Ah Lithium-Ionen Akku mit Kapazitätsanzeige wird horizontal eingeschoben und durch einen robusten Clipverschluss gesichert. Zudem besitzt der YS-e eine Akku-Kapazitätsstufenüberwachung, welche die Prozesssicherheit gewährleistet.

Durch den Einsatz von **reaktionsmomentfreien** Impulsschraubern in der Montagelinie lässt sich das RSI-Risiko reduzieren. In der Folge gehen die Beschwerden am Bewegungsapparat zurück, die Akzeptanz durch den Bediener steigt.

Optionale Komponenten & Ersatz

- Akkupack BPL-1820 (18V Li-Ion 2 Ah)
- Ladegerät BC2075MX
- Gummischutzkappe (Pistole)
- Gummischutzkappe (Akku)
- Steuereinheit WU-1 für bis zu 4 Schrauber
- Programmierkonsole PC-2 inkl. Kabel 5 m
- Display DS-2 inkl. Kabel 5 m
- Verlängerungskabel 5 m



- ▶ Messkopf mit Dehnmessstreifen: Drehmoment-gesteuert, Drehwinkel-überwacht.
- ▶ 100%ige Kontrolle bezgl. Fehlverschraubung.
- ▶ Hohe Einschraubgeschwindigkeit, geringe Setzerscheinungen.
- ▶ Mobil und flexibel durch Akkubetrieb und Funkübertragung.
- ▶ WLAN Kommunikation (IEEE802.11n).
- ▶ Akustisches und LED Signal über Schraubstatus.
- ▶ 1-Hand-Bedienung und rückschlagfrei.
- ▶ Bürstenloser Motor, Drehzahl einstellbar.



Serie YS-e

| Ausführung | Modell | | Best.-Nr. | Schraubleistung Ø | Drehzahl* min ⁻¹ | Drehmomentbereich (ca.) N·m | Länge A mm | Achse Abstand mm | Gewicht* kg | Vibration m/s ² | Geräuschpegel dB(A) | |
|------------|--------|-----|-----------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|------------------|-------------|----------------------------|---------------------|----|
| | 4kt | 6kt | | | | | | | | | | |
| Pistole | 3/8 | – | YS-e 600 | 430100 | M6 | 1 200 - 4 800 | 7 - 20 | 214 | 32.5 | 1.34 | <2.5 | 72 |
| | 3/8 | – | YS-e 800 | 430102 | M8 | 1 200 - 4 800 | 15 - 35 | 219 | 32.5 | 1.39 | <2.5 | 76 |
| | 3/8 | – | YS-e 900 | 430104 | M8-M10 | 1 200 - 4 800 | 30 - 50 | 226 | 32.5 | 1.49 | <2.5 | 78 |
| | 3/8 | – | YS-e 950 | 430106 | M10 | 1 200 - 4 800 | 40 - 60 | 226 | 32.5 | 1.53 | <2.5 | 78 |

* Drehzahl in Stufen einstellbar. Gewichtsangabe ohne Akku.



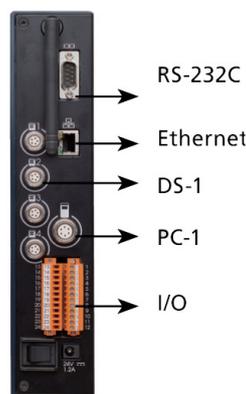
Funk-Akku-Impulsschrauber mit Drehwinkelsensor Serie YS-e



Programmierkonsole PC-2

Optionales Programmiergerät für die Akku-Systemschrauber Serie YS-e. Verbindung an die Steuerung WU-1 mit einem 5 m langen Kabel (im Lieferumfang inbegriffen).

- ▶ Parameter programmieren
- ▶ Verschraubungsergebnisse anzeigen
- ▶ Statusanzeige **OK** / **NG**



Steuerung WU-1

- ▶ bis zu 4 Schrauber koppelbar
- ▶ Parametereingabe mit Programmierkonsole PC-2 oder Computer/Laptop
- ▶ USB: Programm lesen/speichern
- ▶ Speicher für 10.000 Zyklen pro Schrauber
- ▶ Schraubergebnisse auf DS-2 und/oder PC-2
- ▶ 4 Displayanschlüsse
- ▶ 2 Schnittstellen: Ethernet, RS232
- ▶ I/O Terminal für Ein-/Ausgangssignale (z.B. SPS)

Display DS-2

Optionale Anzeigeeinheit für die Akku-Systemschrauber Serien YS-e / YS-Z.

Angezeigt wird: Anzugsergebnis (OK / NG und Drehmomentniveau erreicht) und entweder den freilaufenden Winkel, den Anzugswinkel oder die Anzahl der Schrauben und die Anzahl der Impulse. Verbindung an die WU-1 oder WU-2 Steuerung mit einem 5-Meter-Kabel (im Lieferumfang inbegriffen).



Weitere Infos finden Sie 24/7 auf unserer Website.