

# PERFEKT. INTEGRIERT.

MANOSKOP® 766 DAPTIQ®





### **Eine neue Lösung. Für eine neue Art, zu arbeiten.**

Das MANOSKOP® 766 DAPTIQ®: Mit diesem elektro-mechanischen Drehwinkel-Drehmomentschlüssel stellt STAHLWILLE die perfekte Lösung für Anwendungsbereiche vor, in denen sich das Werkzeug in ein hoch flexibles, teilautomatisiertes Umfeld integrieren lassen muss. Industrie 4.0-tauglich und zukunftsweisend dank bidirektionaler Schnittstelle, Open-Source-API und Funkmodul - optional auch über Open Protocol anbindbar. Und dabei so intuitiv zu bedienen und so präzise, wie man es von STAHLWILLE gewohnt ist.

# Integrationsfähigkeit hat einen Namen.

MANOSKOP® 766 DAPTIQ®.



## OFFEN.

Für höchste Integrationsfähigkeit sorgt die Schnittstelle zur Anwendungsprogrammierung (API). Die macht die Einbindung des Werkzeugs einfach, transparent und flexibel: Denn sie ist »Open Source«.

### MANOSKOP® 766

Code	Nr.	N·m	ft·lb	in·lb	Ø mm	b mm	h mm	L mm	L <sub>r</sub> mm	S <sub>f</sub> mm	⊘ g
96 50 27 01	766/1	1-10	0,7-7,5	9-90	9 x 12	28	23	226	188	17,5	370
96 50 27 02	766/2	2-20	1,5-15	18-180	9 x 12	28	23	226	188	17,5	380
96 50 27 04	766/4	4-40	3-30	36-360	9 x 12	28	23	252	214	17,5	420
96 50 27 06	766/6	6-60	4,5-45	54-540	9 x 12	28	23	393	355	17,5	810
96 50 27 10	766/10	10-100	7,4-75	90-900	9 x 12	28	23	466	428	17,5	1085
96 50 27 20	766/20	20-200	15-150	180-1800	14 x 18	28	23	547	516	25	1361
96 50 27 40	766/40	40-400	30-300	360-3600	14 x 18	28	23	687	656	25	1765
96 50 27 65	766/65	65-650	48-480	580-5800	22 x 28	30,6	25,6	890	890	55	3222
96 50 27 80	766/80	80-800	60-600	720-7200	22 x 28	30,6	25,6	1158	1158	55	4572
96 50 28 00	766/100	100-1000	74-750	900-9000	22 x 28	30,6	25,6	1343	1343	55	4990
<b>Zubehör</b>		Anschluss									
52 11 02 01	Wirelessmodule	Micro USB									
52 11 02 00	Base Station	USB A	* Tischmontage								
52 11 02 02	Base Station	USB A	* Wandmontage								
96 50 28 10	Base Station + Wirelessmodule	-									

---

## KOMMUNIKATIV.

Dank seiner bidirektionalen Schnittstelle kann das MANOSKOP® 766 DAPTIQ® Anweisungen empfangen und kabellos ins Netzwerk »funken«. Dazu nutzt es die Frequenzbereiche 868 MHz bzw. 915 MHz.

---

## PRÄZISE.

Das MANOSKOP® 766 DAPTIQ® sendet in extrem kurzen Kommunikationsintervallen. Die Produktionssteuerung erhält so mehr als genug Daten, um den Schraubvorgang in Echtzeit höchst präzise zu verfolgen. Für das Zusatzplus an Kontrolle.

---

## FLEXIBEL.

STAHLWILLE legt alle Steuerungsbefehle des MANOSKOP® 766 DAPTIQ® offen. Der Systemintegrator auf Kundenseite kann so exakt die Steuerungsbefehle verwenden, die er benötigt, um das Werkzeug wie gewünscht in die Produktionsworkflows einzubinden.

---

## DOKUMENTATIONSFÄHIG.

Entsprechendes Know-how in Integration vorausgesetzt, erlaubt das MANOSKOP® 766 DAPTIQ® sogar, Schraubdaten zu Dokumentationszwecken automatisch auszulesen und in den Unternehmenssystemen abzulegen. Für effizientere Prozesse und nachweisbare Sicherheit der Verschraubung.



## MULTIFUNKTIONAL.

Im Zusammenspiel mit der Produktionssteuerung konfiguriert sich das MANOSKOP® 766 DAPTIQ® automatisch für den jeweils nächsten Schraubfall. Im Display können dem Anwender wichtige Informationen angezeigt und sogar Anweisungen erteilt werden.

## ELEKTROMECHANISCH.

Das MANOSKOP® 766 DAPTIQ® bietet das Beste zweier Welten: Absolute Präzision, vielfältige Programmiermöglichkeiten und Dokumentationsfähigkeit. Und eine echte, mechanische Auslösung, wie sie viele Anwender schätzen.

## LANGLEBIG.

Der Auslösemechanismus des MANOSKOP® 766 DAPTIQ® arbeitet nahezu verschleißfrei und beschert dem Werkzeug eine lange Standzeit und dem Kunden hohe Investitionssicherheit.

### Weitere Vorteile

- Präzise: Zwei Messmodi (Drehmoment / Drehwinkel).
- Einfach effizienter: Der Verzicht auf Kabelverbindungen ermöglicht die schnelle und bequeme Einstellung vom Produktionssteuerungssystem aus.
- Eine für alle: Die zugehörige Empfängerstation ist in der Lage, die Daten mehrerer MANOSKOP® 766 DAPTIQ® gleichzeitig zu verarbeiten.
- Leistungsstark: Das MANOSKOP® 766 DAPTIQ® funkt auf dem so genannten ISM-Band (868 MHz) - im exklusiven Frequenzbereich für Industrie, Wissenschaft und Medizin. Für den Einsatz in den USA ist es außerdem für das Frequenzband 915 MHz erhältlich.
- Multisensorisch: Akustische sowie optische Bewertung des Schraubfalls.
- Exakt: Dank einer äußerst geringen Anzeigeabweichung ( $\pm 2\%$  Drehmoment;  $\pm 1\%$  Drehwinkel)



