MODELL HMC
DRAHTLOSE HANDHELD-BEDIENEINHEIT

Die drahtlose Handheld-Bedieneinheit wird per Bluetooth mit der Maschine verbunden. Diese Bedieneinheit kann sowohl mit der ST- als auch der SL-Prüfgeräteserie verwendet werden und umfasst eine Android-basierte Bedienplattform. Sie kann genutzt werden, um die Maschine autonom oder in Verbindung mit der Horizon Software von Tinius Olsen zu steuern.

Merkmale und Vorteile

- Die Bluetooth-fähige Handheld-Bedieneinheit ermöglicht maximale Flexibilität bei Kopplung mit einem Prüfgerät.
- Batteriebetrieb mit während des Betriebs austauschbaren Batterien. Die übliche Batterielaufzeit beträgt ca. 10 Stunden bei kontinuierlicher Nutzung.
- 3-Kanal-Anzeige der Prüfgerätekanäle.
- Auswählbare Multieinheitenanzeige der Kanalwerte.
- Sicherer Bedienradius von maximal 10 m. Wenn der Bereich überschritten wird, arbeitet das Prüfgerät im „sicheren“ Modus.
- Steuert die Maschinenbewegung während der Prüfeinrichtung und startet den Test direkt ausgehend vom integrierten Bedienfeld.
- Sofortige Anzeige des Maschinenstatus und der Kanalwerte.
- Ein aus benutzerdefinierten Schritten bestehendes Prüfverfahren kann direkt auf der HMC-Schnittstelle eingerichtet und ausgeführt werden. Diese Schritte umfassen Bewegungs-, Halt- und Zyklusroutinen.
- Die Bedieneinheit verfügt über eine militärischen Sicherheitsanforderungen entsprechende Vibrationsfestigkeit und hält bei einem Sturz Erschütterungen stand.
- Die Bedieneinheit ist WLAN-fähig und kann in ein lokales Netzwerk integriert werden.
- Die Prüfergebnisse können über einen per Bluetooth gekoppelten Drucker ausgegeben, an einen Netzwerkdrucker gesendet oder über ein im Lieferumfang enthaltenes Micro-USB-Kabel an ein Speichergerät ausgelesen werden.
- In die Bedieneinheit ist eine 8 MP-Kamera integriert, die zur Aufnahme von Bildern der Proben, der Testkonfiguration etc. als Beleg für jede Prüfung verwendet werden kann.
- Die Bedieneinheit kann Barcodes lesen.
- Sie kann 1080p-Videos mit einer Bildrate von 30 Bildern/Sek. zur Protokollierung des Prüfverfahrens aufnehmen.
- Im Lieferumfang der Bedieneinheit ist ein Eingabestift enthalten.

TECHNISCHE DATEN

Modell HMC - Handheld-Bedieneinheit		
Erforderlich oder optional		Optional
Kompatibel mit TO		Frames der Serien ST & SL
Touchscreen		Multi-Touch kapazitiver, regenbeständiger & induktiver Eingabestift
Farbe		Ja
Spezialtasten		Traversenpositionierung
Technologieplattform		Android v4.1.1 (Jelly Bean)
Sprache		Unterstützt globale Sprachzeichensätze
Anzeige		141 mm Diagonale, Super-AMOLED 720 * 1280 Pixel
Kontrastverhältnis		402 nominal, 2.307:1 Sonnenlicht
Schutzart		Dicht gemäß IP67 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)
Stoß- und Vibrationsfestigkeit		MIL-STD 810G Methode 516.6 & Methode 514.6
Größe (L*B*T)	mm	232 x 99 x 29
	Zoll	9,1 x 3,9 x 1,14
Gewicht	g	442
	oz	15,6
Ton		Vibration, MP3, WAY-Dateien, Lautsprecherstimme; 70 db/Geräusche 66 db/Alarme 80 db
Grafik		Mall-400MP
Sensoren		Beschleunigung, Gyro, Näherung, Kompass, Barometer
WLAN		WIFI 802.11 a/b/g/n, Dualband, DLNA, WIFI Direct, WIFI Hotspot
Bluetooth		v4.0 with A2DP, LE, EDR
USB		microUSB v2.0 (MHL), USB Host
Kamera		Primäre Kamera 8 MP, 3264 * 2448 Pixel, Autofokus, LED-Blitz, gleichzeitige Video- und Bildaufzeichnung, Geo-Tagging, Touch-Fokus, Werkstück/Zielerkennung, Bildstabilisation
Video		1080p bei 30 Bildern/Sek.
GPS		A-GPS-Unterstützung + GLONASS
Batterie 1		Intern, Li-Ion 3100 mAh
Batterie 2		Im Betrieb austauschbar, 2500 mAh Li-Ion
Mag Strip-Lesegerät		Bidirektionaler 3-Kanal-Kartenleser - Sicherheit: DES, 3-fach DES, AES-Verschlüsselung - Management: DUKPT-Keymanager
Gabelbefestigung am Rahmen		Montage an einem verstellbaren Gelenkarm, der mit den T-Schlitz-Befestigungspunkten der ST-Produkte und der SL-Konsolenbefestigung kompatibel ist
Betriebstemperatur		10 bis 40 Grad C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb		10 % bis 90 % nicht-kondensierend
Lagertemperatur		5 bis 45 Grad C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		10 % bis 70 % nicht-kondensierend

© 2016, Tinius Olsen