

Erste Schritte mit



VIBSCANNER® 2



Inhaltsverzeichnis

Schnittstellen und Bedienelemente	4
Bedienung	5
Sicherheit	6
Akku	8
Display	10
Ergebnisse	11
Datum und Uhrzeit	12
Kommunikation	13
Energieverbrauch optimieren	14
VIBSCANNER 2 Bedienungsanleitung	16

Schnittstellen und Bedienelemente

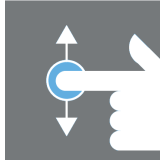
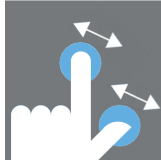


1: Touch-Display
2: Ladezustand (LED)
3: Lichtsensor
4: ENTER-Taste
5: Ladebuchse

6: Analog In
7: EIN/AUS-Taste
8: RFID-Lesemodul
9: Micro-USB
10: Stroboskop

Bedienung

Tippen		
		
1x: Aktion starten	2x: Objekt vergrößern	Drücken & Halten: Menü öffnen

Schieben	Geste	Rotieren
		
Horizontal / Vertikal: Inhalt verschieben	Bereich ein- / aus- zoomen	Wert einstellen

Sicherheit



Allgemein

- Sicherheitshinweise im VIBSCANNER 2 Handbuch beachten und danach handeln.
- Gerät nur zur Messung von Signalen an Maschinen im industriellen Bereich einsetzen.
- Messausrüstung gemäß den geltenden Sicherheitsvorschriften installieren.
- Bei Messungen an einer laufenden Maschinen die geltenden Sicherheitsvorschriften beachten. Nicht in die laufende Maschine greifen.
- Nur Original-Zubehör verwenden.
- Gerät und Messausrüstung nur in funktionssicherem Zustand betreiben.
- Reparaturen nur durch autorisiertes Fachpersonal durchführen lassen.
- Konstruktive oder sicherheitstechnische Veränderungen am Gerät und der Messausrüstung sind verboten.

Umgebung

- Zulässige Umgebungsbedingungen beachten.
- Schnittstellen vor Verunreinigungen schützen.
- Im EX-Bereich nur Gerät mit EX-Schutz betreiben.

Stroboskop

- Stroboskop erzeugt sehr helle Lichtblitze. Nicht in die Lichtquelle blicken.
- Lichtstrahl nicht bündeln und nicht auf Personen richten.
- Lichteffekte können fotoinduzierte Epilepsien auslösen. Anwender mit neurologischer Tendenz zu epileptischen Anfällen dürfen das Stroboskop nicht betreiben.
- Beeinflussung aktiver Implantate (z.B. Herzschrittmacher) kann nicht ausgeschlossen werden. Träger aktiver Implantate dürfen das Stroboskop nicht betreiben.

Akku

- Akku nur mit dem mitgelieferten LadeNetzteil aufladen. Zugehörige Bedienungsanleitung beachten.
- Akku nicht tief entladen ($< 15\%$).
- Akku auf weniger als 60% Restladung entladen, wenn das Gerät per Luftfracht versendet wird.
- Gerät mit defektem Akku nicht per Luftfracht versenden.

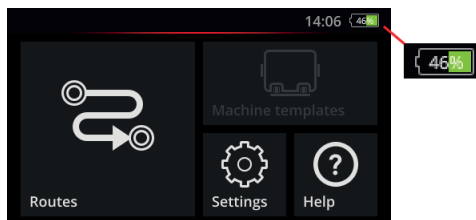
Konformität

- VIBSCANNER 2 ist konform mit den zutreffenden Europäischen Richtlinien. Die Konformitätserklärung finden Sie auf www.pruftechnik.com.

Akku

Ladezustand prüfen

Die Restladung wird im Display angezeigt:



Im **Ruhezustand** ist das Display ausgeschaltet. Eine **langsam** pulsierende Ladezustands-LED zeigt dann die Restladung an:



Akkuladung	0 ...14%	15...29%	30...100%
LED	Rot	Orange	Grün

Akku aufladen

VIBSCANNER 2 kann beim Aufladen ein- oder ausgeschaltet sein. Lade-Temperaturbereich: +10...+ 40°C

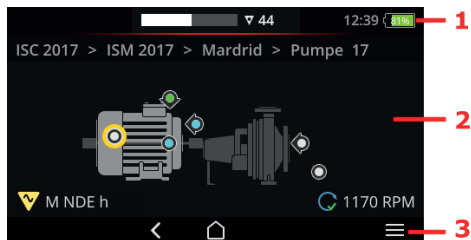


Die Ladezustands-LED signalisiert beim Aufladen folgende Zustände:

Zustand	Fehler*	Ladevorgang	Akku geladen
LED Farbe	Rot	Rot Orange Grün	Grün
LED Puls	blinkt schnell	blinkt	leuchtet

* z.B. Temperatur zu hoch / zu niedrig

Display



1: Statuszeile - Uhrzeit und Ladezustand. Im Routen-Modus Anzahl der nicht gemessenen Aggregate und Alarmstatus.

2: Anzeigefeld - Applikationsspezifische Inhalte. Bedienung über Touch-Funktionen und ENTER-Taste.

3: Kontextzeile - Kontextabhängige Bedienelemente zur Navigation und Bedienung. Bedienung über Antippen und ENTER-Taste.

	HOME - zum Startbildschirm
	ZURÜCK - zum vorhergehenden Bildschirm
	MENU - kontextabhängige Funktionen

Ergebnisse

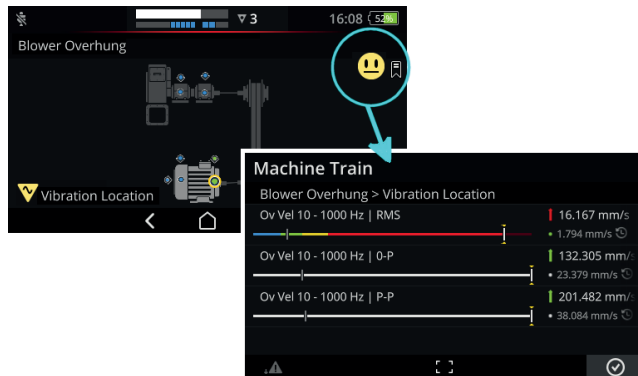
VIBSCANNER 2 zeigt die Ergebnisse von **Kennwerte-**Messungen in einem Diagramm an.

Voraussetzungen

- Ergebnisanzeige aktivieren unter: [Gerät > Routen-Einstellungen > Maschinenzug, Bewertung > **EIN**]
- Ergebnisanzeige konfigurieren unter: [Gerät > Routen-Einstellungen > Maschinenzug, Bewertung > **Ergebnisanzeige (Balkendiagramm)**]

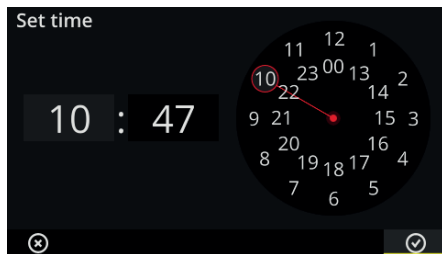
Ergebnisse grafisch anzeigen

Tippen Sie in der Maschinenzug-Ansicht auf den Smiley:



Datum und Uhrzeit

- Im Startbildschirm tippen Sie auf **Gerät**.
- Tippen Sie auf **Datum & Uhrzeit**.
- Tippen Sie auf **Datum einstellen**.
- Tippen Sie auf das aktuelle Datum, und bestätigen Sie mit OK .
- Tippen Sie auf **Uhrzeit einstellen**.
- Tippen Sie im Ziffernblatt auf die aktuelle Stunde (s. unten). Das Ziffernblatt wechselt dann auf Minuten-Anzeige.
- Stellen Sie die Minuten durch Rotieren des Minutenzeigers ein.
- Bestätigen Sie mit OK .
- Stellen Sie die **Zeitzone** und das **24h-Anzeigeformat** ein.



Kommunikation



Kanal	Anwendung
USB	Messdatenaustausch mit OMNITREND Center, direkt oder via Dateisystem. Dateiübertragung, z.B. Reports, Firmware-Update, Bedienungsanleitung, Screenshots.
Wi-Fi	Messdatenversand an MQTT-Broker
Bluetooth (BT)	Signalübertragung an einen BT-Kopfhörer
RFID	Messstellen-Erkennung mit Hilfe codierter RFID-Transponder.

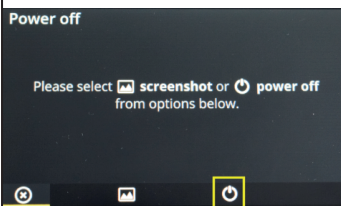
Energieverbrauch optimieren

Im **Ruhezustand** schaltet sich das Display aus und der Prozessor verbraucht weniger Energie.

Das Gerät geht **automatisch** in den Ruhezustand, wenn es eine Zeit lang nicht bedient wird. [**Gerät > Akku-Manager > Ruhezustand**].

Ruhezustand **manuell** aktivieren: EIN/AUS-Taste kurz drücken bis das Display sich ausschaltet.

Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn es eine Zeit lang nicht bedient wird. [**Gerät > Akku-Manager > Ausschalten**].

Einschalten	Ausschalten
	
Ein- / Aus-Taste drücken bis Ladezustands-LED aufleuchtet.	Ein- / Aus-Taste drücken, und  antippen.



DE - 15

VIBSCANNER 2 Bedienungsanleitung



VIBSCANNER 2 / System Data / Manuals / Deutsch /

VIBSCANNER2_manualA4.pdf

PRUFTECHNIK

85737 Ismaning, Deutschland

www.pruftechnik.com

LIT 52.100.DE | 16.05.2019