

Mobiler Kalibrator CV-01

für Schwingungssensoren und -messgeräte



Anwendungen

- ✓ Kalibrierung von Vibrationsmessgeräten vor Ort
- ✓ Inspektion von Sensorverkabelungen in Vibrationstests
- ✓ Fehlersuche an Schwingungsmessketten von Maschinen



Kennzahlen

- ✓ 159,15 Hz (1000 rad/s) $\pm 0,02 \%$
- ✓ 10 m/s² – 10 mm/s – 14 μm ($\pm 2 \%$)
- ✓ Max. Prüflingsmasse: 150 g
- ✓ Durchmesser Schwingtisch: 16 mm



Eigenschaften

- ✓ Kalibrierzertifikat nach DAkkS-Norm inklusive (entspricht ILAC-MRA)
- ✓ Großer Schwingtisch
- ✓ Nutzbar für große Prüflingsmassen bis 150 g
- ✓ Robustes Gehäuse für den Vor-Ort-Einsatz
- ✓ Transportkoffer inklusive
- ✓ Standardmontageadapter inklusive
- ✓ Weitere Montageadapter optional erhältlich



Spezifikationen

Der tragbare Kalibrator CV-01 ist ein hochwertiges Messgerät von SPEKTRA. Seine technischen Details wie die große Kopplungsfläche und das robuste Gehäuse zeichnen diesen Kalibrator ebenso aus, wie sein umfangreiches Zubehör. Die gut ausbalancierte Reaktionsmasse führt zu einem guten Masseverhältnis zum Gewicht des Prüflings, wodurch bis zu 150 g schwere Aufnehmer zuverlässig geprüft werden können. Gleichzeitig ist der Kalibrator hand-

lich und transportabel. Das erlaubt ein sehr breites Anwendungsspektrum. Die Spannungsversorgung wird durch 4 AA-Batterien sichergestellt.

Sowohl der Kalibrator als auch sein gesamtes Zubehör befinden sich in einem praktischen und robusten Transportkoffer. Darüber hinaus ist jeder Kalibrator von SPEKTRA vor seiner Auslieferung kalibriert und erhält ein international anerkanntes Kalibrierzertifikat nach DAkkS-Norm.

Technische Daten

Frequenzbereich	159,15 Hz ($\pm 0,02$ %)
Beschleunigung	10 m/s ² RMS (± 2 %)
Geschwindigkeit	10 mm/s ² RMS (± 2 %)
Schwingweg (peak)	14 μ m (± 2 %)
Querbeschleunigung	< 5 % der Amplitude der Hauptachse
Klirrfaktor	< 3 %
Signaldauer	60 s (automatische Abschaltung), kontinuierlicher Betrieb (manuell wählbar)
Aufwärmzeit	5 s
Prüflingsmasse, max.	150 g
Befestigungsgewinde	1/4"-28 UNF
Drehmoment für die Montage von Aufnehmern, max.	0,5 Nm
Durchmesser des Kopplungsbereichs	16 mm
Stromversorgung	4x Mignon (AA) - Batterien
Länge des Kalibrators	180 mm
Durchmesser des Kalibrators	ø 58 mm
Gewicht des Kalibrators	950 g
Abmessungen des Transportkoffers (LxBxH)	240 mm x 280 mm x 105 mm
Temperaturbereich (in Betrieb)	+20 °C (± 5 °C)
Temperaturbereich (bei Lagerung)	-10 °C ... +40 °C

Alle Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.



Zubehör (optional)

Bestellnummer	Beschreibung
081070002	Klebeadapter Hex 3/4"
081070003	Klebeadapter Hex 1-3/16"
081070004	Gewindestift 1/4-28 zu 10-32
081070005	Gewindestift 1/4-28 zu 1/4-28
081070006	Gewindestift 1/4-28 zu M5
081070008	Gewindestift 1/4-28 zu M6
081070031	Gewindestift 1/4-28 zu M8
081070044	Gewindestift 1/4-28 zu 5-40
081070046	Gewindestift 1/4-28 zu M3
081070020	Gewindeadapter 1/4-28 zu M2,5 (F) - Hex 3/4"
081070021	Gewindeadapter 1/4-28 zu M3 (F) - Hex 3/4"
081070022	Gewindeadapter 1/4-28 zu M4 (F) - Hex 3/4"
081070023	Gewindeadapter 1/4-28 zu 2-56 (F) - Hex 3/4"
081070024	Gewindeadapter 1/4-28 zu 5-40 (F) - Hex 3/4"
081070025	Gewindeadapter 1/4-28 zu 10-32 (F) - Hex 3/4"
081070026	Gewindeadapter 1/4-28 zu M5 (F) - Hex 3/4"
081070028	Gewindeadapter 1/4-28 zu M6(F) - Hex 3/4"
081070032	Gewindebuchse 1/4-28 zu M2,5
081070033	Gewindebuchse 1/4-28 zu M3
081070034	Gewindebuchse 1/4-28 zu M4
081070036	Gewindebuchse 1/4-28 zu 2-56
081070037	Gewindebuchse 1/4-28 zu 5-40
081070038	Gewindebuchse 1/4-28 zu 6-32
081070039	Gewindebuchse 1/4-28 zu 10-32
081079004	Gewindeadapter 1/4-28 zu M2,5 (M) - Hex 3/4"
081079005	Gewindeadapter 1/4-28 zu M3 (M) - Hex 3/4"
081079006	Gewindeadapter 1/4-28 zu M4 (M) - Hex 3/4"
081079007	Gewindeadapter 1/4-28 zu 2-56 (M) - Hex 3/4"
081079008	Gewindeadapter 1/4-28 zu 5-40 (M) - Hex 3/4"

Kabeladapter und kundenspezifische Montageadapter auf Anfrage.

Alle Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.