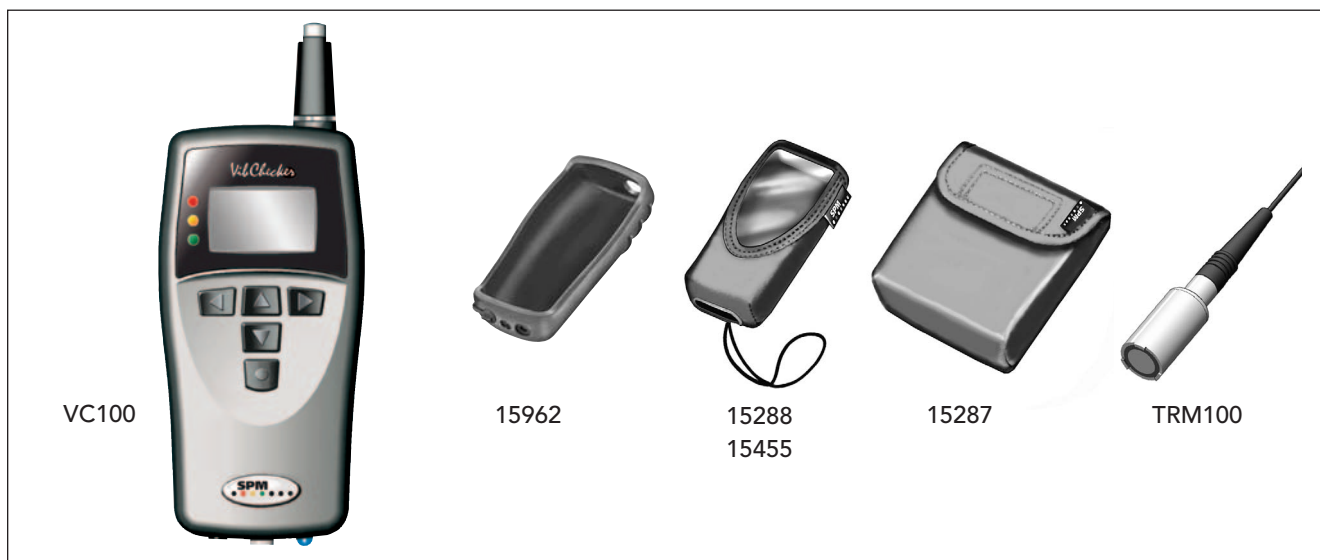


VibChecker



VibChecker è uno strumento per misurare in modo facile e veloce le condizioni operative dei macchinari in fase di manutenzione preventiva. Sia lo strumento che la tecnica di monitoraggio si basano sulle indicazioni degli standard ISO2372 e ISO10816 per le misure del valore globale delle vibrazioni. Questi standard partono dal presupposto che poche informazioni, ottenute facilmente e a basso costo, spesso si rivelano utili quanto un'analisi

dettagliata che prevede l'uso di attrezzature costose e tecniche elaborate.

VibChecker ha un elemento trasduttore incorporato. I comandi dello strumento sono a pulsante e i dati di misura fondamentali vengono inseriti manualmente. I risultati delle misurazioni sono indicate da LED di colore verde – giallo – rosso, inoltre viene prodotto uno spettro FFT per il facile riconoscimento dei potenziali guasti.

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Campo di frequenza: | 10 – 1000 Hz |
| Letture: | RMS / picco / picco-picco |
| Campo di misura: | |
| <i>Velocità</i> | 0,5 – 49,9 mm/s RMS (0,02 – 2,0 in/s RMS) |
| <i>Accelerazione</i> | 0,5 – 49,9 m/s ² (0,05 – 5,1 g) |
| <i>Spostamento</i> | 0,5 – 99,9 µm (0,02 – 3,94 mils) |
| Valutazione della condizione operativa: | in accordo a ISO2372 e ISO10816 Parte 2, 3, 4 > 600 rpm |
| Spettro: | lineare, 200 linee, finestra Hanning, Hz/cpm, zoom ottico, maratori |
| Funzioni generali: | indicazione livello batteria, controllo mediante trasduttore, menù indipendenti nelle varie lingue con simboli, memorizza fino a 12 misurazioni |
| Indicazione delle condizioni operative: | LED verde, giallo e rosso |
| Indicatore di misurazione: | LED blu |
| Display: | grafico monocromo, 64 x 112 pixel, retroilluminazione LED |
| Tastiera: | membrana sigillata (gomma siliconica) |
| Materiale della custodia: | ABS/PC |
| Alimentazione: | 2 Batterie AA da 1.5 V, alcaline o ricaricabili |

| | |
|-------------------------------|---|
| Durata delle batterie: | > 20 ore in condizioni di uso tipico |
| Trasduttore interno: | accelerometro tipo MEMS |
| Connettore d'ingresso: | cavo mini-coassiale per trasduttore esterno |
| Trasduttori esterni: | trasduttore di vibrazione TRM100 o trasduttori di tipo IEPE (ICP®) con uscita |
| Connettore d'uscita : | jack da 3,5 mm per taratura |
| Temperatura di funzionamento: | da 0°C a +50°C |
| Dimensioni: | 158x62x30 mm |
| Peso: | circa 185 gr batterie incluse |

Codici articoli

VC100 VibChecker, escluse batterie e accessori

Accessori

| | |
|--------|--|
| TRM100 | Trasduttore esterno con base magnetica e cavo da 1.5 m |
| 15287 | Tasca da cintura per accessori |
| 15288 | Copertura protettiva con fascia da polso |
| 15455 | Copertura protettiva con supporto per cintura |
| 15962 | Guscio protettivo, plastica morbida |
| 93363 | Adattatore per cavo, cavo mini-coassiale BNC |
| 93062 | Adattatore per cavo, BNC-TNC, presa |
| CAB52 | Cavo di misurazione da 1,5 m, cavo mini coassiale con attacco rapido BNC |
| CAB78 | Cavo di misurazione, 1.5 m, mini coassiale – 2 pin |

