

CS18 Optionen

Übersicht



CS18 Kalibriersysteme sind in Standardkonfigurationen für unterschiedliche praktische Anwendungen optimiert. Zusätzlich kann der Leistungsumfang durch Optionen ergänzt werden. Es bestehen Möglichkeiten zur Kombination verschiedener Systemvarianten unter Nutzung der zentralen Präzisionselektronik SRS-35.

Spezielle Optionen können auf Anfrage kundenspezifisch zusammengestellt und angeboten werden.

Option	Beschreibung	Bemerkungen
CS18 ZK-STD	Zubehörkoffer für Schwingungs-Kalibriersysteme CS18	Enthält u.a. zahlreiche Montageadapter, einen Drehmomentschlüssel, elektrische Adapter. Der Koffer sollte zur Grundausstattung eines neu einzurichtenden Kalibrierlaboratoriums gehören.
CS18 ZK-HOP	Zubehörkoffer für die Kalibriersysteme CS18(P) HS	Enthält u.a. Ersatzprojekteile für SE-201 HOP-HS, Sensor-kabel, Gehörschutz. Der Koffer sollte zur Grundausstattung eines Kalibrier-systemes CS18(P) HS gehören.
Mobil	Transportwagen für Vor-Ort-Kalibrierungen	Verfügbar für CS18 Sekundär-Kalibriersysteme (außer VLF)
PC	PC, Desktop Computing System, DELL	19"-Monitor, USB-Maus, USB-Tastatur, Windows XP Pro Software, Office 2007
TEDS	Kalibrierung von Sensoren mit integriertem elektronischen Datenblatt (IEEE P1451.4)	Programmierung von Kalibrierdaten in ICP [®] -Sensoren. Auf Anfrage auch für Piezo-Resistive Sensoren einsetzbar
HL	High Load (für große Sensormassen)	Ergänzung für CS18 LF, damit können Sensoren mit einer Masse bis max. 500 Gramm kalibriert werden
Data Base	Datenbankanbindung	Grundpaket für CS18 Software zur Anbindung an Sensor- oder Messmittel-Datenbanken des Kunden, zzgl. individueller Anpassungen nach Aufwand
PHASE	Phasen-Kalibrierung, Ermittlung des Phasenverschiebungswinkels	Phasen-Kalibrierung von Sensoren; in Verbindung mit der Option CAL-Q-U-ICF [®] auch von Ladungs- und Spannungsverstärkern
CAL-Q-U-ICF[®]	Betrags-Kalibrierung von Signalkonditionierern (inkl. CAO-Referenz-Kondensatoren)	Betrags-Kalibrierung von Ladungs-, Spannungs- und ICP [®] -Verstärkern. In Verbindung mit Option PHASE auch Phasen-Kalibrierung von Signalkonditionierern
MS-C	Multi-Sinus-Kalibrierung von Sensoren	Steigerung der Zeiteffektivität beim Kalibrieren durch gleichzeitige Anregung mehrerer Frequenzen (Rauschen)
PRIMUS	Hard- und Software-Ergänzung zur Primär-Kalibrierung nach ISO 16063-11	Nachrüstung der Sekundär-Systeme CS18 HF und CS18 VLF
PR-Messung	Integrierter Signalkonditionierer zum Direktanschluss von Piezo-Resistiven Sensoren	Programmierbare Sensorversorgung für PR-Sensoren und VC-Typen inklusive Software zur Messung der elektrischen Parameter von PR-Sensoren
AMC	Wartungsvertrag	Der Servicevertrag beinhaltet die jährliche Rekalibrierung des CS18 Kalibriersystems, die Rekalibrierung eines Referenzsensors, Softwareupdates für alle gelieferten Betriebsarten und erweiterter Support.
SEMINAR	Eintägiges Fachseminar mit Training und Einweisung in ein Kalibriersystem	Weitere Schulungen in Kalibrierseminaren werden jährlich durch SPEKTRA angeboten
MUB	Aufstellung und Ermittlung eines individuellen Messunsicherheitsbudgets im Rahmen der Lieferung eines CS18 Kalibriersystems	Das MUB wird beim Kunden für die jeweilige Betriebsart und Ausstattungsvariante durch Messungen und Untersuchungen am endgültigen Aufstellort erstellt. $S_T(\varphi, f)$
TRANS	Option zur Bestimmung des transversalen Übertragungskoeffizienten	Nutzbar mit CS18 VLF Systemen, Messung von als Funktion des Winkels und der Frequenz
APS 0109	Lageregler für Schwingungserreger	Nulllageregelung für Schwingungserreger, Betrieb mit vertikaler oder horizontaler Betriebslage, Überwachungsfunktion gegen Überschreitung des max. Schwingweges

Änderungen vorbehalten

August 2009