

GS-SYS04 Gold Standard Kalibrier-system für Prüf- und Testmaschinen [Gold Standard Portable E4 Machine Calibration System]

- Unterstützt EN-ISO-7500-1 und ASTM-E4 Kalibrierung [performs EN-ISO-7500-1 & ASTM-E4 machine calibration]
- Nichtlinearität besser 0,005v.E. [nonlinearity less than 0,005%FS]
- Automatisches Abspeichern von Kalibrierabläufen [automatically archives data]

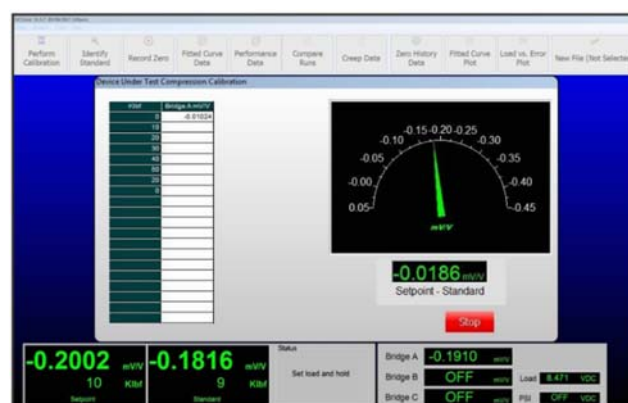


Beschreibung [description]

Das Interface GS-SYS04 Gold Standard Prüf- und Testmaschinen Kalibriersystem verbindet unser Präzisions-Messgerät der Serie 9840 mit einem Windows Laptop / PC. Die Prüfung erfolgt durch Einsatz eines Referenzkraftaufnehmers (wie z.B. Gold-Standard der Serie 1600) direkt in den Prüfaufbau. Die einzelnen Prüflasten werden dann mit den Ergebnissen des Referenzkraftaufnehmers verglichen, normgerecht verarbeitet und in einem z.B. ISO-7500-1 dargestellt und archiviert.

[The interface GS-SYS04 Gold Standard ASTM E4 machine calibration integrates our model 9840 intelligent indicator with any Windows-based laptop computer. This solution creates a portable system for in-field calibration of force test machines. This verification involves insertion of a reference load cell (such as the interface Gold Standard load cell) into the equipment under test. Each data point in the test frame controller is compared against the reading from the reference load cell]

- Erstellen von Standardzertifikaten, Grafiken und Berechnung der Leistungsparameter [generates standard reports, graphs and performance parameter calculations]
- Ermöglicht die Erstellung von kundenspezifischen Zertifikaten und Grafiken [permits easy generation of customized reports and graphs]
- Die Windows Software bietet Flexibilität und liefert konsistente Kalibrierergebnisse [Windows software provides flexibility and produces consistent calibration results]
- 0,1 μ V Auflösung [0,1 μ V resolution]
- Software: Ergebnisse aus anderen Kalibrierläufen können mit aktuellen Ergebnissen verglichen, gemessen und angezeigt werden [software: results from other runs can be compared, measured and displayed with current run results]












Systemkomponenten [system components]

Standard-System beinhaltet folgende Komponenten [standard system includes following components]:

- 9840 Präzisionsmessgerät (24 bit interne Auflösung, 60 Wandlungen pro Sekunde, ± 999.999 Anzeigebereich, $\pm 10V$ Analogausgang, und viele mehr – siehe Datenblatt 9840)
[9840 precision measuring device (24 bit internal resolution, 60 measurements per second, ± 999.999 display, $\pm 10V$ analog output, and many other – see 9840 data sheet)]
- Interne mV/V Kalibrierung von 9840
[internal mV/V calibration of model 9840]
- ICS-205 Gold Standard E4 Kalibrier-Software
[ICS-205 Gold Standard E4 machine calibration software]
- Gold Standard Verbindungskabel
[Gold Standard interconnect cable assembly]
- CX-0440 ± 4 mV/V Transferstandard
[CX-0440 ± 4 mV/V transfer standard]
- Installation und Schulung
[installation and training]

Optionen und Zubehör [options & accessories]

 <p>Laptop</p>	 <p>CX-0610 mV/V Transferstandard [CX-0610 mV/V transfer standard]</p>	 <p>Referenzkraftsensor 1600 Serie [reference load cell 1600 series]</p>
 <p>Referenzkraftsensor 1606 Serie [reference load cell 1606 series]</p>	 <p>Referenzkraftsensor 1601 Serie [reference load cell 1601 series]</p>	 <p>Referenzkraftsensor 1800 Serie [reference load cell 1800 series]</p>
 <p>Kalibrierrahmen [calibration frames]</p>	 <p>Adapter</p>	 <p>Gold Standard Kalibriersystem [Gold Standard calibration system]</p>