



Kalibriergeräte für Schweißtechnik mobile Kalibrier/Validier- und Testgeräte

- präzise Meßergebnisse • einfache Bedienung und schnelle Arbeitsweise • optimale rechnergestützte Erfassung und Auswertung

KLS 600 / KLS 1200



rechnergestützte Erfassung und Auswertung

KLS 600
optional mit Fahrwagen mit PC-Box und E-Installation



KLS 1200 in Ausführung 1200 A



KLS 1200 in Ausführung 600 A

KLS-Baukasten

Aus Lichtbogensimulator und 2 verschiedenen Messeinheiten (Box) kann jedes Gerät jetzt oder später individuell zusammengestellt oder verändert werden.

Das kompakte Kalibriergerät besteht aus einem **statischen Lichtbogensimulator mit Digitalmeßgerät für Spannung- und Strommessung** sowie **optional** dem Digital-Handtachometer (HT) für Messung der Drahtvorschubgeschwindigkeit. Die Einrichtungen sind geeignet für Schweißmaschinen nach DIN EN 60974-1.

KLS 600 ermöglicht im Einstellbereich von 6-600 A (700 A) zu messen. **KLS 1200**: Der Einstellbereich wird durch die parallele Verwendung eines Moduls A 600 auf 1200 A (1400 A) erweitert.

Die Gerätetechnik ist geeignet für die **Kalibrierung und Validierung** von MIG/MAG-Elektroden- WIG-Plasma-ES-UP-Schweißanlagen. **KLS** kann auch zum Test von Schweißgeräten verwendet werden. Der Lastwiderstand ist für die Prüfung von Schweißstromquellen, z. B. für Einschaltdauer und Stabilitätsprüfung hervorragend einsetzbar. Das Gerätesystem ist unerlässlich für den modernen Schweißgeräteservice. KLS erfüllt die Anforderung für Messgeräte zur Kalibrierung und Validierung von Schweißgeräten.

Die Messungen mit KLS sind konform nach Norm DIN EN 60974, DIN EN 50504, DIN EN-ISO 17662, DIN EN ISO 9001/9002, DIN EN 1090, DIN EN ISO 3834-2, DVS 0714 und DVS 3009.

Technische Daten:

| | <u>KLS 600:</u> | <u>KLS 1200</u> |
|--|--|--|
| Einstellbereich: | <ul style="list-style-type: none"> • 6-600 A (700 A Spitzenstrom) • 7 Schalter und 95 kombinierbare Lasten | 6-1200 A (1400 A Spitzenstrom) 14 Schalter und kombinierte Lasten |
| mechanische Wahlschalter und elektromechanischer Hauptschalter | | mechanische Wahlschalter und Fernschalter |
| Belastung: | 500 A / 100 % ED | 1000 A / 100% ED |
| Kühlung: | selbstkühlend (ohne Ventilatoren) | selbstkühlend (ohne Ventilatoren) |
| Gewicht: | 30 kg | 2x30 kg |
| Abmessung (LxBxH): | 600x400x450 mm (Lichtbogensimulator) | 2x 600x400x450 mm (Lichtbogensimulator) |
| Messeinheit | KLS 6 DC | KLS 12 DC |
| Digitalanzeige: | 0-999,9 A DC 0-99,9 V | 0-1200 A DC 0-99,9 V |
| Ausstattung: | Digitalanzeigen beleuchtet, hochauflösend Hold-Funktion, Run-Funktion | Digitalanzeige beleuchtet hochauflösend |
| Genauigkeitsklasse: | +/- 0,5% | +/- 0,5% |
| Abmessung: | 275x175x65 mm | 275x175x65 mm |

Jährliche Kalibrierung der Messeinheit!