



# Messgerät 356A/B

Stand: 01.2011

## Mit dem Messgerät 356A/B Widerstandsschweißprozesse analysieren und optimieren

- Anzeige der Verlaufskurven
- gemeinsame Darstellung von Strom- und Kraftverlauf
- Ausdrucken von Daten und Verlaufskurven über eingebauten Thermodrucker
- klar leuchtendes Display
- Akku für Datenerfassung ohne Netzversorgung
- statistische Auswertung aller gespeicherten Daten
- Mindest-Elektrodenhub 21 mm

## Strom- und Kraftsensor WMA-500A und WMA-1000A

- gleichzeitige Messung von Strom und Kraft
- einfache Messung ohne Elektrodenwechsel
- Kraftmessung bis 500 daN oder bis 1000 daN
- zum Einstellen von Proportionalventilen geeignet



folgende Messungen können  
durchgeführt werden:

- Schweißstrom
- Schweißspannung
- Schweißzeit
- Elektrodenkraft, Vor- u. Nachhaltezeit
- Zeitmessung in Perioden und Millisekunden

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Illfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Messgerät356-1



# Messgerät 356A/B

Stand: 01.2011

<b>Anschluss:</b>	230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz (automatische Erkennung)
<b>Batteriebetrieb:</b>	12 V; 2,2 Ah Akku (keine Druckerfunktion)
<b>Strommessung:</b>	2 Messbereiche: 1,00 bis 19,99 kA und 10,0 bis 199,9 kA RMS Effektivstromwert über gesamte Messzeit PEAK Spitzenstromwert der Gesamtmesszeit
<b>Messsensor:</b>	flexibler Messgürtel, Länge 800 mm
<b>Spannungsmessung:</b>	0,50 V bis 9,99 V (ein Messbereich)
<b>Zeitmessung:</b>	0,5 bis 99,5 Perioden oder 000 bis 999 ms
<b>Kraftmessung:</b>	50 bis 950 daN
<b>Phasenwinkel:</b>	0 bis 180° (bei Wechselstrom)
<b>Intervallbestimmung:</b>	bis 99 Perioden oder 1 bis 999 ms ausblendbar Sonderfunktion "Letzte Periode minus 1" (letzte Periode ausblenden)
<b>Überwachung:</b>	15 Programme Strom 00,00 bis 19,99 kA oder 000,0 bis 199,9 kA Spannung 0,00 bis 9,99 V Zeit 00,0 bis 99,5 Perioden oder 000 bis 999 ms
<b>Zählerfunktion:</b>	von 1 bis 99.999 Schweißungen einstellbar
<b>Schnittstellen:</b>	RS-422 (Option); RS-232 (Option)
<b>Thermodrucker:</b>	Ausdruck von Mess- und Programmdateien, Datum, Uhrzeit, Verlaufskurven von Strom, Spannung, Elektrodenkraft, Histogramm der Messwerte
<b>Druckergeschwindigkeit:</b>	16 Linien / Sek.
<b>Umgebungstemperatur:</b>	0 bis +40° C
<b>Abmessungen:</b>	269 (H) x 172 (B) x 315 (T) mm
<b>Gewicht:</b>	7 kg (ohne Zubehör)

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Illfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de oder wma-sb@t-online.de, <http://www.wma-sb.de>

Messgerät356-2