

## Amcorder

**Einfache Erfassung von Lastprofilen**  
**Überprüfung von Stromwandlern**  
**Erkennung und Analyse von Schiefllast**

**Meßgenauigkeit der Ströme:  $\pm 1\%$**   
**Einsetzbar an Freileitungen bis 69 kV**  
**Meßbereich 1 – 1000 A**

**Schnelle Montage am Leiterseil**  
**Datentransfer zum PC**  
**Softlink-Auswertesoftware im Lieferumfang**  
**Graphische Darstellung der Lastgänge**



Das Amcorder – Meßgerät speichert automatisch die Strombelastung auf Freileitungen. Dieses ist zum Beispiel überall dort von großem Nutzen, wo keine herkömmlichen Stromwandler installiert sind.

Aufbauend auf die bewährte Technik des Ampstik – Meßgerätes wird der Stromwert (Echteffektivwert) auch beim Amcorder über einen induktiven Sensor erfaßt, so daß keine beweglichen oder magnetischen Teile im Einsatz sind. Die Öffnung des Sensors wird dazu elektronisch geschlossen; der etwaige Einfluß von Streufeldern ebenfalls elektronisch unterbunden. Die Genauigkeit von +/- einem Prozent entspricht dabei ohne weiteres dem Standard von herkömmlichen Stromwandlern.

Mittels herkömmlicher Isolierstange wird je ein Amcorder pro Phase am Leiterseil eingehängt. Das Einhängen wird durch die einem Karabinerhaken nachempfundene Form sehr vereinfacht. Unmittelbar nach der Montage beginnt das Gerät eigenständig mit der Aufzeichnung der Stromwerte. Der Amcorder speichert dabei in einstellbaren Mittlungsintervallen und kann für eine Dauer von bis zu 120 Tagen am Einsatzort belassen werden.

Zwecks Datenübertragung auf den PC ist der Amcorder mit einer Infrarotschnittstelle ausgestattet. Mit Hilfe der Softlink-Software werden die gespeicherten Daten nach der Demontage des Meßgerätes herunter geladen und anschließend analysiert. Auswertung und graphische Darstellung laufen dabei über Microsoft Excel (MS Excel nicht im Lieferumfang enthalten).

Das Gehäuse ist aus widerstandsfähigem Urethan gefertigt und bietet somit einen zuverlässigen Schutz gegen Witterungseinflüsse. Zudem ist der Amcorder stoßunempfindlich, wasserabweisend, schwer entflammbar und kann in einem weiten Temperaturbereich eingesetzt werden.

## Technische Daten:

Amcorder® - Meßgerät zur Speicherung von Lastprofilen

<b>Modell Nummer</b>	6-920-3
Lieferumfang	3 Amcorder - Meßgeräte
	Universal Adapter für Isolierstange
	Infrarotschnittstelle (seriell)
	Softlink Software
	Transporttasche
<b>Meßbereiche</b>	
Spannungsbereich (Phase zu Phase)	0 – 69 kV
Strombereich	1 bis 1000 A
Öffnungsmaß des Sensors	bis 3,3 cm
<b>Auflösung</b>	
Meßbereich 1,0 bis 99,9 A	0,1 A
Meßbereich 100 bis 1000 A	1 A
Genauigkeit	+/- 1% plus 2 digits
Frequenz	50 Hz (47 bis 53Hz)
EU Standard	CE
<b>Abmessungen</b>	
Abmessungen L x B x H	24,77 x 12,07 x 7,62 cm
Masse	0,68 kg
Betriebstemperatur	- 20 bis +60 °C
Lagertemperatur	- 40 bis +70 °C
Gehäuse	Stoß- und wasserabweisend geformte Urethanschale
Befestigungsadapter	Universaladapter (Isolierstange nicht im Lieferumfang enthalten)
Spannungsversorgung	9 V Alkaline
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 90 %
Max. Höhe über NN	3000 m
<b>PC System Voraussetzungen</b>	
Software	Microsoft Excel, Version 97 oder höher (MS Excel nicht im Lieferumfang enthalten)
Prozessor	Mind. 100 MHz oder höher (200 MHz empfohlen)
RAM	Mind. 32 MB (64 MB empfohlen)
Festplattenspeicher	15 MB für Softlink Software, 10 MB für Datenspeicher
Hardware Voraussetzungen	CD ROM Laufwerk und serielle RS 232 Schnittstelle (USB Anschluß möglich mittels zusätzlichemAdapter)
Datenspeicher Amcorder	64.000 Datenpunkte

### Ihr Kontakt:

## **EVU - Messtechnik**

Am Rott 59

D – 49186 Bad Iburg

Telefon: +49 (0) 5403 – 79 69 99 – 2

Fax: +49 (0) 5403 – 79 69 99 – 4

E-mail: [info@evu-messtechnik.de](mailto:info@evu-messtechnik.de)

Internet: [www.evu-messtechnik.de](http://www.evu-messtechnik.de)