ACA RoQ Handheld

MOBILE ROLLENHÄRTEMESSUNG

R.A.M. Realtime Application Measurement GmbH



ROLLENQUALITÄT OBJEKTIV MESSEN

Der ACA RoQ Handheld misst das Härteprofil einzelner Rollen – Mutterrollen vor dem Wickler ebenso wie Kundenrollen nach dem Schneiden. Weiche Kerne, weiche Ränder und Härteschwankungen werden sofort sichtbar.

Wesentliche Merkmale

- **Messprinzip:** Ein Magnetantrieb mit zwei Spulen – ohne mechanische Feder – schlägt einen Hammer mit konstanter Energie auf die Rolle; gemessen wird die Verzögerung in g.
- **Sofortiges Ergebnis:** Härteprofil als Linie oder Balken am 4,3″-Touchscreen, mit Kennwerten, relativer oder absoluter Y-Skala und einstellbaren Grenzen.
- **Einfache Bedienung:** Einschalten, Barcode scannen, über die Rolle führen – Pfeile zeigen die richtige Geschwindigkeit. Mit der Append-Funktion entstehen Gesamtprofile.
- **Offene Daten:** Speicherung im internen Flash-Speicher; Übertragung per USB mit RoQ Tool – automatisch und ohne Internetverbindung – oder per WLAN über eine REST-Schnittstelle direkt ins Werkssystem.

Technische Daten

Kategorie	Eigenschaft	Spezifikation
Allgemein	Abmessungen (L × B × H)	180 × 80 × 122 mm
	Gewicht	1,4 kg
	Display	4,3″ Touchscreen
	Barcode-Leser	integrierte Kamera
Messung	Messprinzip	Verzögerung (g) bei konstanter Kollisionsenergie
	Messbereich	5–130 g
	Messfrequenz	adaptiv, max. 50 Hz
	Profilauflösung	1 mm
Energie	Akku	Li-Ion, 4500 mAh
	Betriebsdauer	ca. 2,5 h Dauermessung
	Laden	über USB
Daten und Software	Datenspeicherung	interner Flash-Speicher
	Schnittstellen	USB, WLAN
	Geräte-Software	eigenes Betriebssystem mit Skripting, WLAN-REST-Schnittstelle
	PC-Software	RoQ Tool – Datentransfer per USB, ohne Internetverbindung
	Datenformat	Textdateien (Profile, Kennwerte)
Anwendung	Materialien	Kunststofffolien, Papier, Vliesstoffe, Aluminiumfolie
	Rollen	Mutterrollen vor dem Wickler, Kundenrollen nach dem Schneiden
Service	Hersteller	ACA Systems
	Vertrieb und Service	R.A.M. GmbH: Inbetriebnahme, Schulung, Kalibrierung, Wartung, Ersatzteile

Hersteller und Dokumentation

Hergestellt von ACA Systems; Vertrieb, Inbetriebnahme, Kalibrierung, Wartung und Ersatzteile: R.A.M. GmbH, Flörsheim am Main.

Konformitätserklärung und Bedienungsanleitung des Herstellers erhalten Sie auf Anfrage.

Alle Angaben beziehen sich auf die Standardkonfiguration. Die Werte sind Nennwerte, sofern keine Toleranz angegeben ist. Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten; dieses Datenblatt stellt keine Beschaffenheitsgarantie dar.

R.A.M. Realtime Application Measurement GmbH
Böttgerstr. 6b • 65439 Flörsheim am Main • Deutschland
Tel.: +49 (0) 6145 / 9356-0 • E-Mail: info@ramgmbh.com • Web: www.ramgmbh.de