



Testeur RCKE
pour paires et quartes

RCKE Testgerät
für Paare und Vierer

RCKE tester
for pairs and quads

ISO17025

REGISTERED



Ce système de test RCKE a été conçu spécialement pour le contrôle intermédiaire durant le processus de fabrication. Les spécifications des paires et des quartes peuvent ainsi être contrôlées à intervalles réguliers. L'analyse des paramètres mesurés permet d'obtenir des éléments pour le contrôle des processus, la traçabilité ou tout autre renseignement statistique. Sa précision de mesure et son utilisation aisée en font un outil moderne et performant, agréable à utiliser via son écran tactile. Son pont de capacité à trois fréquences commutables permet également la mesure de grandes longueurs.

Dieses RCKE System ist speziell für die Zwischenprüfung von Paaren und Vierern während der Fertigung entwickelt worden. Die spezifischen Parameter der Verseilelemente können so in regelmäßigen Zeitabständen überprüft werden. Eine Analyse der so erzielten Messergebnisse ermöglicht es, verschiedene statistische Parameter für Prozesskontrolle und Rückverfolgbarkeit zu überwachen. Die Messgenauigkeit und die einfache Bedienung über Touchscreen zeichnen das Gerät aus. Die Messung auch von langen Kabellängen wird durch drei schaltbare Frequenzen auf der CKE Messbrücke ermöglicht.

This testing system has been developed especially for intermediate testing during the manufacturing process. The pairs or quads specifications can thus be controlled at regular intervals. The analysis of the results provides data for process control, product traceability or any other statistical information. Its measuring accuracy as well as its ease of use make it a state-of-the-art, high performance instrument which is user-friendly thanks to his touchscreen. Its capacitance bridge with a choice of three switchable frequencies allows you to measure also long distance cables.

Avantages :

- Ecran tactile
- Haute précision
- Mesure de grandes longueurs
- Compact
- Economique
- Moderne
- Utilisation aisée

Vorteile :

- Touchscreen
- Hohe Genauigkeit
- Messung auch großer Längen
- Kompakt
- Preisgünstig
- Letzte Stand der Technik
- Einfache Bedienung

Advantages :

- Touchscreen
- High accuracy
- Long distance measurements
- Compact
- Inexpensive
- State-of-the-art
- Easy to operate

Spécifications techniques		Technische Daten		Technical specifications	
Résistances partielles:	RA, RB, RC, RD	Leiterwiderstände :	RA, RB, RC, RD	Single wire resistances:	RA, RB, RC, RD
Résistances de boucle:	R1, R2	Schleifenwiderstände :	R1, R2	Loop resistance:	R1, R2
Déséquilibres:	DR1, DR2, DR3	Widerst. Differenzen :	DR1, DR2, DR3	Resistance unbalances:	DR1, DR2, DR3
Précision:	$\pm 0,1\% + 10m\Omega$	Genauigkeit :	$\pm 0,1\% + 10m\Omega$	Accuracy:	$\pm 0,1\% + 10m\Omega$
Echelle:	0 – 20000 Ω	Messbereich :	0 – 20000 Ω	Scale:	0 – 20000 Ω
Capacités mutuelles:	C1, C2	Betriebskapazitäten :	C1, C2	Mutual capacitances:	C1, C2
Capacité fantôme:	C3	Phantom :	C3	Phantom capacitance:	C3
Précision:	800 Hz $\pm 0,25\% \pm 10$ pF 125 Hz $\pm 0,25\% \pm 10$ pF 12,5 Hz $\pm 0,25\% \pm 50$ pF	Genauigkeit :	800 Hz $\pm 0,25\% \pm 10$ pF 125 Hz $\pm 0,25\% \pm 10$ pF 12,5 Hz $\pm 0,25\% \pm 50$ pF	Accuracy:	800 Hz $\pm 0,25\% \pm 10$ pF 125 Hz $\pm 0,25\% \pm 10$ pF 12,5 Hz $\pm 0,25\% \pm 50$ pF
Echelles:	800Hz 0 – 600nF 125Hz 0 – 2000nF 12.5 Hz 0 – 5000nF	Messbereiche :	800Hz 0 – 600nF 125Hz 0 – 2000nF 12.5Hz 0 – 5000nF	Scales:	800Hz 0 – 600nF 125Hz 0 – 2000nF 12.5Hz 0 – 5000nF
Déséquilibres de capacités dans la quarte:	K1-3	Imviererkopplungen :	K1-3	Capacitance unbalances in the quad:	K1-3
Déséquilibres / terre:	E1-3	Erdkopplungen :	E1-3	Unbalances: to ground	E1-3
Déséquilibres / externes:	Ea1-3, Ei1-3	Aussenerdkopplungen :	Ea1-3, Ei1-3	External unbalances:	Ea1-3, Ei1-3
Précision:	800 Hz $\pm 1\% \pm 6$ pF 125 Hz $\pm 1\% \pm 3$ pF 12,5Hz $\pm 1\% \pm 30$ pF	Genauigkeit :	800 Hz $\pm 1\% \pm 6$ pF 125 Hz $\pm 1\% \pm 3$ pF 12,5 Hz $\pm 1\% \pm 30$ pF	Accuracy:	800 Hz $\pm 1\% \pm 6$ pF 125 Hz $\pm 1\% \pm 3$ pF 12,5 Hz $\pm 1\% \pm 30$ pF
Echelles:	800 0 – 20nF 125Hz 0 – 20nF 12.5Hz 0 – 200nF	Messbereiche :	800 Hz 0 – 20nF 125Hz 0 – 20nF 12.5Hz 0 – 200nF	Scales:	800 0 – 20nF 125Hz 0 – 20nF 12.5Hz 0 – 200nF
Alimentation :	90-130VAC ou 180-260VAC	Spannungsversorgung:	90-130VAC oder 180-260VAC	Power supply:	90-130VAC or 180-260VAC
Consommation :	25W	Leistungsaufnahme :	25W	Power consumption:	25W
Dimensions (LxPxH en mm) :	390 x 390 x 250	Abmessungen (BxTxH in mm) :	390 x 390 x 250	Dimensions (LxPxH in mm) :	390 x 390 x 250
Poids :	12kg	Gewicht :	12kg	Weight:	12kg

Composants	Übersicht	Components
<ul style="list-style-type: none"> - Une unité de mesure BF - Un écran tactile permettant l'introduction des paramètres de mesure et la lecture des mesures. - Deux entrées pour monopinces - Une sortie USB pour la connexion d'une imprimante. 	<ul style="list-style-type: none"> - Eine Messeinheit NF - Eingabe der Messparameter und Anzeige der Messergebnisse über Touchscreen. - Zwei Anschlüsse für Monozangen - Ein USB Ausgang zum Anschluss eines Druckers 	<ul style="list-style-type: none"> - One measuring unit LF - One touchscreen allowing the capture of measuring parameters and the reading of measured values - Two inputs for monoplier - One USB output to connect a printer

Accessoires	Zubehör	Accessories
<ul style="list-style-type: none"> - Une monopince à couteaux auto-dénudants. - Un câble d'alimentation 220V - Un mode d'emploi 	<ul style="list-style-type: none"> - Eine mit selbst-schneidenden Messern ausgerüsteten Monozange - Ein Strom-Versorgungskabel 220V - Ein Bedienungsanleitung 	<ul style="list-style-type: none"> - One monoplier with self-cutting knives - One power cable 220V - One user's manual

Option	Option	Option
<ul style="list-style-type: none"> - Une imprimante étiquettes type Brother 	<ul style="list-style-type: none"> - Ein Etikettendrucker Typ Brother 	<ul style="list-style-type: none"> - Label printer type Brother