

Unsere Kompetenzen:

- kompetente Beratung und Service
- Gerätevariationen, angepasst an Ihre Kundenwünsche
- effiziente Qualitätssicherung durch genaues Messen
- Zeitersparnis durch das Entfallen aufwendiger Probenvorbereitung
- dadurch geringerer Maschinenstillstand
- Kostenersparnis durch genauere Mess-Ergebnisse
- dadurch effiziente Materialausnutzung und Materialeinsparung
- einfaches und sicheres Bedienen
- Verlässlichkeit durch robuste und wartungsarme Geräte



Diese Kunden vertrauen unseren Produkten:

Arvo Kabel	Leonische Drahtwerke
Bedeo Berkenhoff/Drebes	Leoni China
Belden	Leoni Mexico
Camuna Cavi Italy	Leoni Polska
Coroplast Fritz Müller	Leoni SK
Cableteam Romania	Leoni special cables
Dätwyler Swizzerland	Leoni Turkey
Elocab Germany	LKH Leoni Hungary
Eltherm	Lumpi Austria
Emskabel	Nexans Germany/Norg
G.C.E. Cable Italy	NKT
Gebauer und Grillner Austria	Pan International Malaysia
Habia Cable Sweden/Germany	Prysmian
Helukabel	Polycab India
IPH Berlin	Hermann Schöpp Kabel
KC-Industry Italy	Sterner Kabel
Klasing	Simco cable Iran
KME Osnabrück	swb NORVIA
KWL	Thielmann Kabel
KWO Berlin	U.I.Lapp
Lapp GmbH	Voka Falkenberg
Lapp Forbach France	Voka Plauen
Lapp Muller France	W.C.Garnisch
Lapp Singapore	Waskönig + Walter
Lapp Bangalore	

**Bitte fragen Sie uns.
Wir helfen Ihnen gerne weiter!**

Ihr Kontakt zu uns:

iiM AG measurement + engineering
Auf der Höhe 1
98617 Meiningen

Tel.: +49 (3693) 885850
Fax: +49 (3693) 8858511

Web: <http://www.imag.de>
eMail: info@iimag.de

Ihre Ansprechpartner für die Kabelmesstechnik:

Heiko Freund
Tel.: +49 (3693) 885850
eMail: heiko.freund@iimag.de

Peter Anacker
Tel.: +49 (3693) 885850
eMail: peter.anacker@iimag.de

**iiM MEASUREMENT
ENGINEERING**



Qualität sichern!

**Mit Messgeräten der
Kabelmessexperten!**

Der VCP-04

Das Standardgerät für Kabelproben
bis 40 mm Außendurchmesser



Ihre Vorteile:

Die Komponentenvielfalt des VCP-04 macht diesen flexibel für spezifische Messanforderungen.

Messvorgänge werden mit Hilfe des VCP-04 wesentlich schneller und effizienter.

Das führt zu deutlichen Zeit- und Materialeinsparungen und somit einer nachhaltigen Kostensenkung.

Der VCP-04 ist ein kamerabasierendes System zur Messung von Kabelgeometrien an Isolierhüllen und Mänteln. Dabei ermöglichen hochauflösende Sensoren äußerst genaue Messungen bis zu einem Außendurchmesser von 40 Millimetern.

8 Kameratypen und 40 verschiedene Optiken sorgen dafür, dass sich das modular aufgebaute System problemlos an unterschiedlichste Messaufgaben anpassen lässt. Durch seinen robusten Aufbau kann der VCP-04 als Selbstprüferplatz direkt in der Produktion oder als Laborgerät für aufwendigere Prüfungen eingesetzt werden.

Um Bedieneinflüsse so gering wie möglich zu halten, erfolgt nicht nur die Messung der Probe automatisch, sondern bereits deren Beleuchtungseinstellung und Fokussierung.

Der VCPB-04

Das Basisgerät für Kabelmessungen
sehr kleiner oder sehr großer Proben



Ihre Vorteile:

Der VCPB-04 ist ein kompaktes Kabelmessgerät, speziell für den Produktionseinsatz.

Je nach gewählten Komponenten werden sehr kleine oder sehr große Kabelproben sowie Extrusionsdüsen automatisch vermessen.

Mit dem VCPB-04 können – je nach gewähltem Objektiv – die Isolierhüllen und Mäntel sehr kleiner oder sehr großer Kabelproben geometrisch vermessen werden.

Konzipiert wurde das Basisgerät für schnelle und dabei äußerst genaue Messungen von Proben, direkt in der Produktion. Dafür ist der VCPB-04 mit seiner robusten Bauweise und einfachen Handhabung bestens geeignet.

Mit Hilfe einer speziellen Schablone sind zudem Messungen von Extrusionsdüsen bis 30 Millimeter Durchmesser möglich. Desweiteren gewährleistet eine am Gerät integrierte USB-Buchse das schnelle Anschließen an externe Geräte. Damit ist der VCPB-04 sehr flexibel einsetzbar.

Der VCPS-01

Das Gerät für große Kabelproben
bis 120 mm Außendurchmesser



Ihre Vorteile:

Mit dem VCPS-01 können Kabelproben unterschiedlichster Durchmesser vollkommen automatisch vermessen werden.

Ein Umrüsten von Komponenten ist dafür nicht notwendig, was die Bedienung des Gerätes denkbar einfach macht.

Der VCPS-01 wurde speziell für große Kabelproben konzipiert. Daher eignet er sich besonders als Ergänzung zum Standard- oder Basisplatz. Bereits ab einem Außendurchmesser von 40 bis zu einem Außendurchmesser von 120 Millimetern können vorhandene Proben schnell und einfach vermessen werden. Auf Anfrage sind auch Geometriemessungen für größere Durchmesser zu verwirklichen.

Mit Hilfe hochauflösender Sensoren und einer neuen Beleuchtungslösung sind problemlose und gleichzeitig sehr genaue Messung für Kabelproben unterschiedlichster Größen möglich. Der Messvorgang selbst ist dabei äußerst einfach: Haube öffnen, Probe einlegen, Haube schließen, Bildaufnahme starten, Messen, fertig! Zusätzliche Einstellungen und Fokussierungen entfallen und reduzieren damit den Bedieneinfluss beim Messvorgang erheblich.

Anwendungsgebiete für den VCPS-01 finden sich insbesondere im Mittel- und Hochspannungsbereich.