

# Kabelmessgeräte

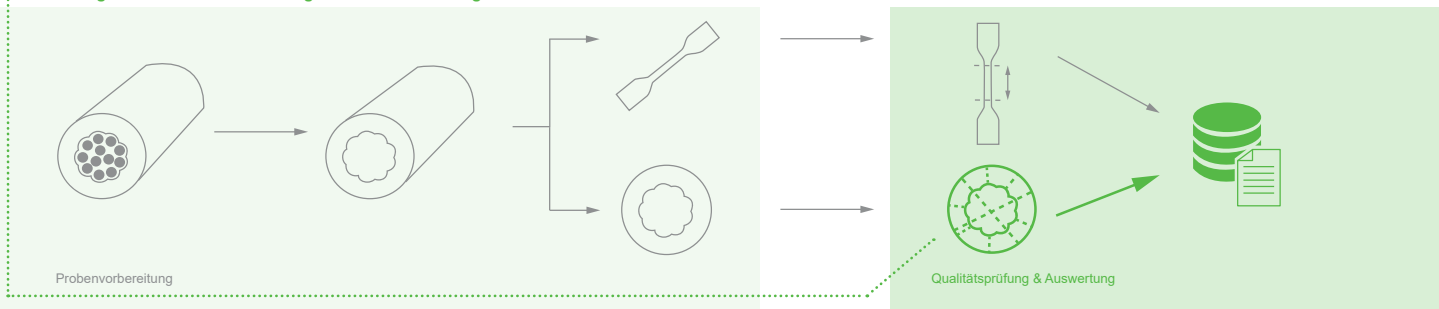
## zum Messen der Geometrien an Isolierhüllen und Kabelmänteln gemäß IEC 60811 -201; -202; -203

Die Kabelmesstechnik der iim AG wurde speziell zum Messen herstellerspezifischer Geometrien an Isolierhüllen und Kabelmänteln entwickelt. Im Komplettpaket besteht diese aus den Geräten der VisioCablePro®-Serie VCPLab und VCPX5 sowie der Messsoftware VCPEasy, FMC-3 und dem CAQ-System ProCable 3.

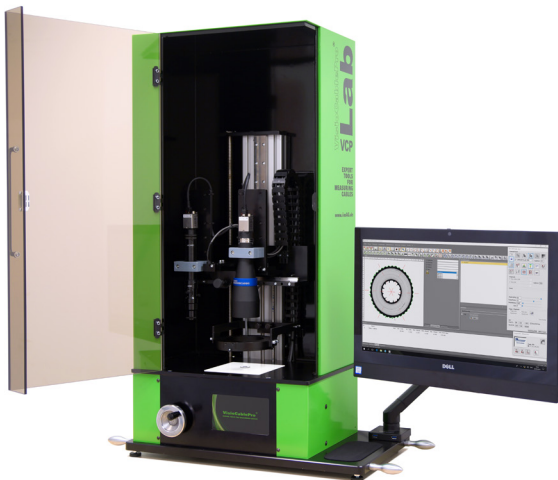
Die Kabelmessgeräte der VisioCablePro®-Serie erstellen hochauflösende Farbvideobilder von Kabelquerschnitten bis zu einem Außendurchmesser von 130 Millimetern. Die hier erhaltenen Ergebnisse werden anschließend mit der Kabelmess-Software VCPEasy oder FMC-3 normgerecht und somit optimal ausgewertet. Die CAQ-Software ProCable 3 archiviert die erhaltenen Messergebnisse, erstellt Prüfpläne und verwaltet Aufträge.

Die Kabelmessgeräte werden sehr oft in Kombination mit den **Probenschneidergeräten der ORC Familie** eingesetzt. Vorteil: Enorme Verbesserung der Messgenauigkeit durch Reduzierung des Bedienerinflusses.

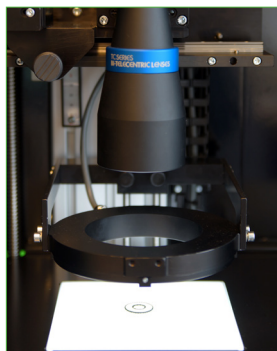
### Normgerechte Materialtests und geometrische Messungen



## VCPLab



- Geeignet für sehr dünne Adern kleiner als 1 mm bis zu Manteldicken mit einem Außendurchmesser von 40 mm
- Äußerst genaue Messungen durch integrierte hochauflösende Sensoren
- Halbautomatische Fokussierung und Belichtung
- Passende Software FMC-3 und CAQ-System ProCable
- Einsatz in der Produktion und im Labor
- Zeit- und Materialeinsparungen und somit nachhaltige Kosteneinsparung durch schnelleres und effizienteres Messen



## VCPX5



- Vermessung sehr kleiner und sehr großer Kabelproben bis zu einem Außendurchmesser von 130 mm durch den Einsatz unterschiedlicher Objektive (größere kundenorientierte Anpassungen sind möglich)
- Schneller, sehr einfacher Messvorgang
- Kein Bedienerinfluss auf voreingestellte feste Fokussierung der Optik, sowie voreingestellte, optimale und intelligente Beleuchtung
- Passende Software: FMC3, CAQ System ProCable3, VCPEasy
- Anbindung diverser externer CAQ Software möglich (CIQ-AESA; ADVARIS; QDA-ASI-DATAMYTE; QUASAR...)
- Konzipiert für Einsatz in der Fertigung und im Labor (Selbstprüferplatz in Verbindung mit VCPEasy: 1-Knopf Messung)

