

# **BLACK BOX**

# **EDITION**

## **VDE0100 AKTIONSPAKETE**

**ics** SCHNEIDER  
MESSTECHNIK



**COMBI 420 | COMBI G2 | COMBI G3**

*Intuitive Bedienung per Touchscreen ·  
Alle Messfunktionen auf einem Blick ·  
Speicherung in drei Ebenen + Textkommentar ·  
Einfache und professionelle Dokumentation*



# VDE 0100 MESSGERÄTE

## FUNKTIONEN

ALLE MESSUNGEN GEMÄSS VDE0413 (EN61557) TEIL 2, 3, 4, 5, 6 UND 7

**COMBI  
420**



**COMBI G2**



**COMBI G3**



Isolationsmessung mit 50, 100, 250, 500, 1000 V DC Prüfspannung	•	•	•
Schutzleiter-Durchgangsprüfung mit >200 mA Prüfstrom	•	•	•
Drehfeldrichtungsermittlung mit nur 1 Prüfspitze	•	•	•
Netz-/Schleifenimpedanz, Zpp, Zpn, Zpe mit Ik Anzeige & 0,01 Ohm Auflösung	•	•	•
Netz-/Schleifenimpedanz, Zpp, Zpn, Zpe mit Ik Anzeige & hoher Auflösung (0.1 mΩ)	•*	•*	•*
Schleifenwiderstandsmessung Ra ohne RCD Auslösung mit 0,01 Ohm Auflösung	nur 0,1Ω	•	•
Komplette FI (RCD) Test- und Analysefunktion Typ A, AC, B, B+ und F	nur A & AC	•	•
RCD Test mit ansteigendem Prüfstrom (Rampentest)	•	•	•
Messung & Anzeige von Auslösestrom Ia, -Zeit ta und Berührungsspannung Ub	•	•	•
Erdungsmessung mit 2- und 3-Leiter Methode			•
Erdungsmessung mit optionaler Erdungsmesszange T2100			•**
Erdwiderstandsmessung mit 4-Leiter Methode			•
Schleifenwiderstandsmessung Ra ohne RCD Auslösung	•	•	•
Spannungsfallmessung		•	•
Netz- und Leistungsanalyse 1- und 3-phasig (mit optionaler Stromzange)	nur 1phasig	•	•
Anschluss für externe Prüfspitze mit Fernbedienung (Start/Stop Funktion)	•	•	•
Anschluss für externe Stromzange (HT96U, optional) für Ströme von 1 mA bis 1000 A	•	•	•
Anschluss für externe Messsonden (optional) zur Feuchte-, Temperatur-, Lichtmessung	•	•	•
Integriertes Hilfenenü	•	•	•
Interner Speicher für 999 Messungen	•	•	•
Touchscreen		•	•
Speichern mit Baumstruktur (3 Ebenen) + Textkommentar		•	•
Integrierte optische Schnittstelle auf USB und Wi-Fi	nur USB	•	•

\*mit optionalem Zubehör IMP57, \*\* mit optionalem Zubehör T2100

### Standard Zubehör COMBI G2 & G3:



Ladegerät



Messleitungssatz



Akkus NiMH 1,2V AA



PT400 Stift



Schuko-Adapterkabel



USB Kabel



B2051



Wi-Fi und USB

### Optionales Zubehör COMBI G2, G3 & COMBI 420:



**IMP57** Adapter zur Impedanzmessung mit hoher Auflösung, 200 A Prüfstrom, Ik bis 60 kA  
€ 1.650,00



**HT96U** Zange für AC Ströme ab 1 mA (mit Leckstrommessung) bis 1000 A AC, 3 Messbereiche 1/100/1000 A AC  
€ 320,00



**HT4005N** Mini-Stromzange, 2 Messbereiche 5/100 A, ab 5 mA bis 100 A AC  
€ 269,-



**HT53/05** Luxmeter Klasse A, 3 Messbereiche 20/2000/20000 lux  
€ 252,00

### Nur G3:



**T2100** Erdungsmesszange  
€ 950,00



**TL30-Mkt** Praktische Kabeltrommel, 30m  
€ 125,00



**KIT-TERR** Erdkabelsatz 4 Messleitungen (5, 10, 20 m), 4 Erdspeise  
€ 170,00



**VA500** Robuster Schutzkoffer  
€ 175,00



**HT52/05** Sonde für Lufttemperatur- und Feuchtigkeitsmessung  
€ 296,00