

# COMBI420|421

INSTRUMENT MULTIFONCTIONS  
POUR LE CONTRÔLE SUR LES SYSTÈMES CIVILS  
ET INDUSTRIELS AVEC ANALYSES DE RÉSEAU



COMBI421 effectue tous les contrôles des installations électriques en conformité à la CEI 64-8 et donc les mesures de **résistance globale de terre**, test sur RCD de type A et AC jusqu'au courant nominal de 1A, isolement, continuité et courants de court-circuit, il permet aussi de mesurer et de sauvegarder les paramètres environnements (éclairage, température), du courant de fuite et des grandeurs électriques puissance active, harmoniques, facteur de puissance sur les installations monophasées et peut aussi contrôler la séquence des phases en utilisant un seul embout.

La **mémoire interne** permet l'enregistrement des mesures effectuées pour pouvoir ensuite **transférer au PC** à travers la connexion série. L'instrument est doté de fonction **AUTO**: en choisissant cette fonction et en programmant seulement la valeur du courant du différentiel le COMBI421 branché à une prise de courant effectue des tests de résistance globale de terre, des tests sur RCD, tests d'isolement les uns après les autres. À la fin de chaque il indique la conformité ou la non-conformité aux normes requises par une simple mention **OK** ou **NOT OK**.

## Fonctions et caractéristiques

- Continuité des conducteurs de protection avec 200mA
- Isolement avec 50,100,250,500,1000VDC
- Temps d'intervention RCD type A, AC standard et sélectif jusqu'à 1A
- Courant d'intervention type A, AC standard jusqu'à 650 mA
- Impédance de Ligne/Loop, Phase-Phase, Phase-Neutre, Phase-PE à haute résolution (0.1 mΩ) avec accessoire en option IMP57
- Résistance globale de terre sans l'intervention du différentiel
- Tension de contact
- Séquence des phases
- Fonction AUTO (Résistance globale de terre, test sur différentiel, isolement) sur la prise testée
- Mesure de puissance et de cosphi dans les systèmes monophasés
- Analyses harmoniques tension et courant jusqu'à 49 avec TDS%
- Mesure des paramètres environnementaux (température, humidité, lumière) avec sondes en option
- Mesure des courants de fuite (avec pince HT96U en option)
- Test avec utilisation d'embout à distance (avec PR400 en option)
- Aide contextuelle à l'écran
- Enregistrement des résultats
- Interface optique/USB pour le transfert des données au PC
- Sécurité: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-3/-4-6
- Catégorie de mesure: CATIII 240V (à la terre), max 415V entre les entrées
- Alimentation: piles 6x1.5V type AA, LR6, AM3, MN 1500
- Dimensions (LxLaxH): 235x165x75 mm
- Poids (piles incluses): 1.2 Kg

## Accessoires en dotation

UNIVERSALKITCOMBI	Set de 3 câbles + 3 pinces crocodiles + 3 embouts
C2033X	Câble avec fiche Schuko à 3 pôles
BORSA75	Sacoche de transport
	Mode d'emploi sur CD-ROM et Guide rapide d'utilisation
	Certificat ISO9000

## Accessoires en option

TOPVIEW2006	Logiciel Windows pour PC + câble optique/USB
IMP57	Accessoire pour mesurer l'impédance de Loop à haute résolution (0,1mΩ)
HT4005K	Pince standard AC 200A/1V, diamètre 54 mm
HT4005N	Pince standard AC 5-100A/1V, diamètre 20 mm
HT96U	Pince AC pour courant de fuite, 1-100-1000A/1V, diamètre 54 mm
HT52/05	Sonde pour la mesure de la température/humidité
HT53/05	Sonde pour la mesure de l'éclairage
SP-0400	Set pour utiliser l'instrument en bandoulière
PR400	Embout à distance pour activation test
VA500	Valise rigide pour transporter les instruments et les accessoires