HT INSTRUMENTS

GSC60

INSTRUMENT MULTIFONCTION POUR LES VÉRIFICATIONS DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE ET L'ANALYSE DE LA QUALITÉ DU SECTEUR

METEL **HV000060**

GSC60

INSTRUMENT MULTIFONCTION POUR LES VÉRIFICATIONS DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE ET L'ANALYSE DE LA QUALITÉ DU SECTEUR

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

ÉCRAN TACTILE

HTAnalysis™

HT Cloud

ANALYSE **DU RÉSEAU**

CONTRÔLE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE CEI 64-8

- **Résistance de Terre** avec méthode voltampérométrique à 2 ou 3 points dans les systèmes TT, TN et IT, mesure de la **résistance globale de terre** à travers une prise et avec une pince voltampérométrique T2100 (en option)
- **Résistivité du sol** avec la méthode Wenner à 4 pointes.
- **Test Différentiels type A, AC, B, B+, F jusqu'à 1A**
  - *Généraux, Sélectifs et Retardés*
  - *Test sur RCD avec toroïde séparé jusqu'à 10A*
  - *Temps et Courant de déclenchement Différentiels*
- Mesure **Résistance d'Isolement avec tension d'essai** jusqu'à **1000V DC**
- Mesure de **Continuité des conducteurs de protection** avec un courant d'essai de **200 mA**
- Mesure de **Continuité des conducteurs de protection** avec **courant >10A** (avec accessoire EQUITEST en option)
- **Advanced Loop** Vérification des **protections magnétothermique, des fusibles** et du dimensionnement des câbles
- Mesure de la **chute de tension** sur la ligne
- Vérification de la **séquence des phases** (SEQ)
- Mesure et enregistrement des **courants de fuite**
- Logiciel TopView pour le téléchargement de données et la création de rapports

ANALYSE DU SECTEUR ET DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- **Mesure et enregistrement des paramètres électriques** (Tension, Courants, Puissances, Énergies, cos phi, etc.) dans des systèmes Monophasés et Triphasés
- **9 types de systèmes électriques disponibles**
- **632 paramètres enregistrables** pendant plus de deux mois
- Affichage en temps réel des **formes d'onde, des harmoniques, des diagrammes vectoriels** et de la fonction de synthèse sur les phases
- **Anomalies de tension** (creux, pics) d'une durée minimale de 10 ms

FICHE **TECHNIQUE**

SPÉCIFICATIONS **TECHNIQUES**

Continuité du circuit de protection de continuité avec 200 mA	●
Continuité des conducteurs de protection avec 10A	Avec accessoire EQUITEST en option
Isolement avec tension 50, 100, 250, 500, 1000VDC	●
Temps/Courant de déclenchement des différentiels de type AC, A/F Standards/Sélectifs/Retardés jusqu'à 1000 mA	●
Temps/Courant de déclenchement des différentiels de type B/B+ jusqu'à 300 mA	●
Temps et courant de déclenchement RCD à toroïde séparé type AC, A/F, B/B+ Standards, Sélectifs et Retardés jusqu'à 10A	Avec accessoire RCDX10
Impédance de Boucle L-N, L-L, L-PE et calcul du courant de court-circuit présumé	●
Impédance Ligne/Boucle à haute résolution	Avec accessoire IMP57 en option
Pourcentage chute de tension sur la ligne	●
Mesure et enregistrement des courants de fuite	Avec accessoire HT96U en option
Mesure et enregistrement des paramètres d'ambiance (Température, Éclairement)	Avec sondes en option
Analyses du réseau et des consommations énergétiques	●
9 types de systèmes électriques disponibles	●
632 Valeurs enregistrables sur plus de 2 mois	●
Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms	●
Mesure/Enregistrement Puissance active, Réactive et Apparente	●
Mesure/Enregistrement Énergie active, Réactive et Apparente	●
Mesure/enregistrement Cos Phi, facteur de puissance	●
Mesure/Enregistrement des Harmoniques de Tension et de Courant jusqu'au 49ème et calcul du THD%	●
Diagramme vectoriel des tensions/courants	●
Tableaux ou histogrammes harmoniques et THD%	●
Tableau récapitulatif des principaux paramètres électriques	●
Aide en ligne à l'écran	●
Catégorie de mesure	CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées
Écran tactile couleurs	●
Wi-Fi intégrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS	●

SPÉCIFICATIONS **GÉNÉRALES**

Dimensions (L x W x H)	235 x165 x 75mm
Poids (piles incluses)	1,2kg
Température de service	de 0°C à 40°C
Humidité de service	<80% HR
Degré de protection	IP40
Alimentation	6x1.5V piles alcalines type AA ou 6x1.2V piles rechargeables NiMH type AA

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES **STANDARDS**

HTFLEX33E	Pince flexible 3000A AC, diamètre max câble 174mm, 4pcs
C2033X	Câble avec banane vert - noir - bleu fiche shuko
UNIVERSALKITG3	Set de 3 câbles, 3 crocodiles et 3 embouts, noir, rouge-vert-bleu
KITTERRNE	Set 4 câbles + 4 sondes de terre + sac de transport
PT400	Stylo à écran tactile (inclus dans l'instrument)
A0061	Bloc d'alimentation externe chargeur de batterie avec câble Shuko
C2006	Câble de connexion optique/USB
PR400	Embout à distance avec bouton START/STOP
RCDX10	Accessoire pour test sur RCD à toroïde séparé jusqu'à 10A
SP-5100	Set de sangles pour utiliser l'instrument en bandoulière
VA500	Valise rigide de transport
YABAT0003000	Batterie rechargeable type AA NiMH, 1.2V, 6 pièces
YAMUM0063HT0	Guide rapide d'utilisation
Manuel d'utilisation complet et logiciel de gestion disponibles en ligne	
Rapport d'étalonnage	

ACCESSOIRES **EN OPTION**

IMP57	Accessoire pour mesure d'impédance de Boucle à haute résolution
T2100	Pince pour la mesure de la résistance des sondes de terre
HT52/05	Sonde pour la mesure de la température/humidité
HT53L/05	Sonde pour la mesure d'éclairement (Lux) de sources blanches et LED
606-IECN	Connecteur magnétique
1066-IECN	Connecteur pour rallonges de câble avec banane 4mm
HT4005K	Pince standard avec fond d'échelle 200A/1V AC
HT96U	Pince standard avec pleine échelle 1/100/1000A-1V AC
HTFLEX35	Pince flexible avec pleine échelle 3000AAC, diamètre 274mm
HT98U	Pince standard avec pleine échelle 1000A-1V DC, diamètre 50mm
HP30D1	Pince standard avec pleine échelle 1000A-1V DC, diamètre 83mm
HP30C2	Pince standard avec pleine échelle 200/2000A-1V AC
HP30C3	Pince standard avec pleine échelle 3000A-1V AC
HT4004	Pince standard avec pleine échelle 10-100A/1V DC + piles incluses
HT4003	Pince standard avec fond d'échelle 400A/1V AC
HT4005N	Pince standard avec pleine échelle 5-100A/1V AC
BORSA2051	Sac de transport
EQUITEST	Instrument de mesure de Continuité avec courant d'essai de 10A

HT ITALIA S.R.L.
Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italie
T +39 0546 621002 | **F** +39 0546 621144
M vendite@ht-instruments.com | **ht-instruments.com**