

GSC60

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







ERTIFICAT D'ÉTALONNAGE METEL HV000060

GSC60

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

ECRAN TACTILE









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**

Continuité des conducteurs de protection avec 10A Avec accessoire EQUITEST en option solement avec tension 60, 100, 250, 500, 1000VDC serges/Courant de déclenchement des differentiels de type AC, A/F Standards-Sélectife/Retardés jusqu'à Obon'A compac/Courant de déclenchement des differentiels de type B/B+ jusqu'à 300 mA compac/Courant de déclenchement des differentiels de type B/B+ jusqu'à 300 mA compac/Courant de déclenchement des differentiels de type B/B+ jusqu'à 300 mA compac/Courant de déclenchement des differentiels de type B/B+ jusqu'à 300 mA compac/Courant de déclenchement des differentiels de type B/B+ Standards, eléctric et Péterdés jusqu'à 10A Avec accessoire RCDXIO controllège characte la participation de la baute résolution Avec accessoire IMP57 en option	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
solement avec tension 50, 100, 250, 500, 100OVDC Images Courant de déclenchement des différentiels de type AC, AF Standards/Selectifs/Retardés jusqu's Comps of courant de déclenchement des différentiels de type BC, AF Standards/Selectifs/Retardés jusqu's Comps of courant de déclenchement RCD à toroide séparé type AC, AF, B/B+ Standards, Avec accessoire RCDX10 Images Courant de déclenchement RCD à toroide séparé type AC, AF, B/B+ Standards, Avec accessoire RCDX10 Images Courant de déclenchement RCD à toroide séparé type AC, AF, B/B+ Standards, Images Courant de déclenchement RCD à toroide séparé type AC, AF, B/B+ Standards, Images Courant de Standards, Images Courant Stand	Continuité du circuit de protection de continuité avec 200 mA	•
image Courant de déclenchement des differentiels de type AC, AF Standards/Selectifs/Retardes jusqu'à 300 mA empse/Courant de déclenchement des différentiels de type B/B+ jusqu'à 300 mA empse/Courant de déclenchement RCD à toroide séparé type AC, A/F, B/B+ Standards, allectifs et Relardés jusqu'à 10A Avec accessoire RCDXIO Avec accessoire RCDXIO Avec accessoire IMP57 en option Avec accessoire IMP58 en option Avec access	Continuité des conducteurs de protection avec 10A	Avec accessoire EQUITEST en option
Comps/Courant do déclenchement des différentiels de type B/B+ jusqu'à 300 mA Comps/Courant do déclenchement RCD à toroide séparé type AC, A/F, B/B+ Standards, Avec accessoire RCDX10 Avec a	Isolement avec tension 50, 100, 250, 500, 1000VDC	•
Temps et courant de déclenchement RCD à toroïde séparé type AC, A/F, B/B+ Standards, Relectifs et Retardés jusqu'à 10A Impédance de Bouole L-N, L-L, L-PE et calcul du courant de court-circuit présumé Impédance Ligne/Bouole à haute résolution Avec accessoire IMP57 en option Avec accessoire IMP	Temps/Courant de déclenchement des différentiels de type AC, A/F Standards/Sélectifs/Retardés jusqu'à 1000 mA	•
Avec accessore RCDXIV Impédance de Boucle L-N, L-L, L-PE et celcul du courant de court-circuit présumé Impédance Ligne/Boucle à haute résolution Avec accessoire IMP57 en option Avec accessoire HT96U en option Avec accessoire HT96U en option Avec sondes en option	Temps/Courant de déclenchement des différentiels de type B/B+ jusqu'à 300 mA	•
Avec accessoire IMP57 en option Pourcentage chute de tension sur la ligne Mesure et enregistrement des courants de fuite Avec accessoire HT96U en option Avec accessoire HT96U en option Avec sondes en o	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
Avec accessoire HT96U en option Assure et enregistrement des courants de fuite Avec accessoire HT96U en option Assure et enregistrement des paramètres d'ambiance (Température, Éclairement) Avec sondes en option Avec sond	Impédance de Boucle L-N, L-L, L-PE et calcul du courant de court-circuit présumé	•
Avec accessoire HT96U en option Assure et enregistrement des paramètres d'ambiance (Température, Éclairement) Avec sondes en option	Impédance Ligne/Boucle à haute résolution	Avec accessoire IMP57 en option
Avec sondes en option Avec sondes en option Avec sondes en option Analyses du réseau et des consommations énergétiques Avec sondes en option Analyses du réseau et des consommations énergétiques Avec sondes en option Analyses du réseau et des consommations énergétiques Avec sondes en option Avec sondes en option	Pourcentage chute de tension sur la ligne	•
Analyses du réseau et des consommations énergétiques P types de systèmes électriques disponibles \$2 Valeurs enregistrables sur plus de 2 mois Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Alesure/Enregistrement Puissance active, Réactive et Apparente Alesure/Enregistrement Energie active, Réactive et Apparente Alesure/Enregistrement Cos Phi, facteur de puissance 4 elesure/Enregistrement des Harmoniques de Tension et de Courant jusqu'au 49ème et calcul 4 but 11D/S Diagramme vectoriel des tensions/courants (ableaux ou histogrammes harmoniques et THD% (ableaux ou histogrammes harmoniques et THD% (ableaux et application des principaux paramètres électriques Nicide en ligne à l'écran atégorie de mesure CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Ecran 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 Gempérature de service de 0°C à 40°C Humidité de service 480% HR Degré de protection IP40 (XISEQUALES)	Mesure et enregistrement des courants de fuite	Avec accessoire HT96U en option
Pypes de systèmes electriques disponibles 332 Valeurs enregistrables sur plus de 2 mois Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies d'experience et calcul Anomalies d'experi	Mesure et enregistrement des paramètres d'ambiance (Température, Éclairement)	Avec sondes en option
332 Valeurs enregistrables sur plus de 2 mois Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Assure/Enregistrement Puissance active, Réactive et Apparente Assure/Enregistrement Energie active, Réactive et Apparente Assure/Enregistrement Cos Phi, facteur de puissance Alesure/Enregistrement des Harmoniques de Tension et de Courant jusqu'au 49ème et calcul 10 THD% Siagramme vectoriel des tensions/courants Asaleaux ou histogrammes harmoniques et THD% Asaleaux ou histogrammes harmoniques et THD% Asaleaux ecapitulatif des principaux paramètres électriques Asaleaux ecapitulatif des entrées CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées CAT IV 300 V, max 600 V ent	Analyses du réseau et des consommations énergétiques	•
Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms Mesure/Enregistrement Puissance active, Réactive et Apparente Mesure/Enregistrement Energie active, Réactive et Apparente Mesure/Enregistrement Cos Phi, facteur de puissance desure/Enregistrement des Harmoniques de Tension et de Courant jusqu'au 49ème et calcul du THD% Diagramme vectoriel des tensions/courants fableaux ou histogrammes harmoniques et THD% fableaux ou histogrammes harmoniques et THD% fableau récapitulatif des principaux paramètres électriques Aide en ligne à l'écran Catégorie de mesure CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Caran 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 fempérature de service de 0°C à 40°C	9 types de systèmes électriques disponibles	•
Mesure/Enregistrement Puissance active. Réactive et Apparente Mesure/Enregistrement Énergie active. Réactive et Apparente Mesure/Enregistrement Energie active. Réactive et Apparente Mesure/Enregistrement Cos Phi, facteur de puissance desure/Enregistrement des Harmoniques de Tension et de Courant jusqu'au 49ème et calcul du THO% Diagramme vectoriel des tensions/courants fableaux ou histogrammes harmoniques et THD% fableaux ou histogrammes harmoniques et THD% fableau récapitulatif des principaux paramètres électriques Aide en ligne à l'écran Catégorie de mesure CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Ecran 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) fempérature de service de 0°C à 40°C Humidité de service Value protection IP40 Visignatation (x1,5V piles alcalines type AA ou	632 Valeurs enregistrables sur plus de 2 mois	•
Mesure/Enregistrement Energie 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 Latégorie de mesure CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Wi-Fi intégrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS Dimensions (L x W x H) 235 x165 x 75mm 1,2kg Température de service de 0°C à 40°C Humidité de service AVI. SV piles alcalines type AA ou	Anomalies de tension (creux et pics) d'une durée minimale de 10 ms	•
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 Can tactile couleurs Wi-Fi intégrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS Dimensions (L x W x H) 235 x165 x 75mm 1,2kg Température de service de 0°C à 40°C Humidité de service 280% HR Degré de protection Divenstation Divenstation Divenstation Divenstation Divenstation Divenstation Divenstation Divenstation Divenstation Ox1,5V piles alcalines type AA ou	Mesure/Enregistrement Puissance active, Réactive et Apparente	•
Alesure/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% Tableaux ou histogrammes harmoniques et THD% Tableaux récapitulatif des principaux paramètres électriques Aide en ligne à l'écran Catégorie de mesure CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Caran tactile couleurs Wi-Fi intégrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS Dimensions (L x W x H) 235 x165 x 75mm Poids (piles incluses) Tableaux ou histogrammes harmoniques de Tension et de Courant jusqu'au 49ème et calcul CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Tableaux ou histogrammes harmoniques de ITHD% CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Tableaux 600 V entre les entrées	Mesure/Enregistrement Énergie active, Réactive et Apparente	•
Diagramme vectoriel des tensions/courants Fableaux ou histogrammes harmoniques et THD% Fableaux ou histogrammes harmoniques et THD% Fableaux récapitulatif des principaux paramètres électriques Aide en ligne à l'écran Catégorie de mesure CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Cran tactile couleurs Wi-Fi intégrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS Dimensions (L x W x H) 235 x165 x 75mm Poids (piles incluses) Fempérature de service de 0°C à 40°C	Mesure/enregistrement Cos Phi, facteur de puissance	•
Fableaux ou histogrammes harmoniques et THD% Fableau récapitulatif des principaux paramètres électriques Aide en ligne à l'écran Catégorie de mesure CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Cran tactile couleurs Wi-Fi intégrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS PÉCIFICATIONS GÉNÉRALES Dimensions (L x W x H) 235 x165 x 75mm 1,2kg Fempérature de service de 0°C à 40°C	Mesure/Enregistrement des Harmoniques de Tension et de Courant jusqu'au 49ème et calcul du THD%	•
Fableau récapitulatif des principaux paramètres électriques Aide en ligne à l'écran Catégorie de mesure CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Cat integrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS CEPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES Dimensions (L x W x H) 235 x165 x 75mm Poids (piles incluses) Fempérature de service de 0°C à 40°C Humidité de service de 0°C à 40°C	Diagramme vectoriel des tensions/courants	•
Catégorie de mesure CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Cran tactile couleurs Wi-Fi intégrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS EPÉCIFICATIONS 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 480% HR Degré de protection Dimensions (L x W x H) Degré de protection Avisor par la compatibilité avec l'app HTANALYSIS OCAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées	Tableaux ou histogrammes harmoniques et THD%	•
Catégorie de mesure CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées Ecran tactile couleurs Mi-Fi intégrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS EPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES Dimensions (L x W x H) Poids (piles incluses) Température de service Humidité de service de 0°C à 40°C -80% HR Degré de protection Degré de protection Degré de protection CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées All Misson de la comparation de service caracteriste entrées Octation de la comparation de service caracteriste entrées CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées	Tableau récapitulatif des principaux paramètres électriques	•
Ecran tactile couleurs Wi-Fi intégrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS Dimensions (L x W x H) Poids (piles incluses) Température de service Humidité de service Degré de protection Ox1.5V piles alcalines type AA ou	Aide en ligne à l'écran	•
Wi-Fi intégrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES Dimensions (L x W x H) Poids (piles incluses) Température de service Humidité de service Degré de protection Oxide (piles incluses) Température de service Alimentation	Catégorie de mesure	CAT IV 300 V, max 600 V entre les entrées
Dimensions (L x W x H) 235 x165 x 75mm Poids (piles incluses) Température de service Humidité de service Degré de protection	Écran tactile couleurs	•
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	Wi-Fi intégrée et compatibilité avec l'app HTANALYSIS	•
Poids (piles incluses) 1,2kg Température de service de 0°C à 40°C <80% HR Degré de protection 1P40 (x)1.5V piles alcalines type AA ou	SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
Température de service de 0°C à 40°C	Dimensions (L x W x H)	235 x165 x 75mm
Humidité de service <80% HR Degré de protection IP40 Alimentation 6x1.5V piles alcalines type AA ou	Poids (piles incluses)	1,2kg
Degré de protection IP40 Alimentation 6x1.5V piles alcalines type AA ou	Température de service	de 0°C à 40°C
Vimontotion 6x1.5V piles alcalines type AA ou	Humidité de service	<80% HR
Alimentation 6x1.5V piles alcalines type AA ou 6x1.2V piles rechargeables NiMH type AA	Degré de protection	IP40
	Alimentation	6x1.5V piles alcalines type AA ou 6x1.2V piles rechargeables NiMH type AA



ACCESSOIRES

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 logici	el de gestion disponibles en ligne

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/IV 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/IV DC + piles incluses	
HT4003	Pince standard avec fond d'échelle 400A/IV AC	
HT4005N	Pince standard avec pleine échelle 5-100A/TV AC	
BORSA2051	Sac de transport	
EQUITEST	Instrument de mesure de Continuité avec courant d'essai de 10A	

HT ITALIA S.R.L.