



**INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES
INDUSTRIELLES / TECHNICIENS DE MAINTENANCE**

HTPRO

On nait professionnel. Ou on le devient.

Les meilleurs instruments HT pour
les utilisations quotidiennes dans le
domaine industriel





DEPUIS 40 ANS, NOUS TRAÇONS LES LIGNES DU SUCCÈS

Recherche et développement

Un bureau, le **cœur battant de HT Italia**, un point de référence pour chaque **stratégie commerciale**, le point de départ de chaque réalisation, avec pour mission de nourrir les idées et de **les transformer en outils innovants et performants**. Un feu constant qui alimente une **réalité en constante évolution**, un présent qui est toujours aussi un futur.

Le Siège

3.800
mètres carrés

Le magasin

15.000
mètres cubes

Le réseau de vente Italie

15 AGENCES
65 AGENTS SUR
LE TERRITOIRE
5 AREA
MANAGER

Étalonnages et réparations

HT ITALIA conçoit et fabrique en interne tous les équipements de vérification et d'analyse des réseaux depuis plus de 25 ans et est donc en mesure de garantir un niveau d'assistance technique hautement qualifié. Afin de fournir un service toujours plus rapide et conforme aux attentes de ses clients, elle dispose désormais, grâce à un accord avec TRESKAL, de son propre laboratoire détaché et climatisé pour l'émission de rapports d'étalonnage selon la norme ISO 9001 et de certificats accrédités (ACCREDIA) selon la norme ISO/IEC 17025.

Distributeurs

186

Points de vente assistés

1160

Instruments de mesure sur catalogue

plus de
680

Le réseau de vente Étranger

70
DISTRIBUTEURS

3
REGIONAL
MANAGER

2
FILIALES
EUROPÉENNES



STORY TELLING

Le soin et l'attention pour les choses bien faites, la richesse de l'expérience accumulée au fil des ans, un sens inné de l'innovation, un projet d'avenir cultivé jour après jour, ont fait de **HT Italia l'une des entreprises les plus importantes et les plus représentatives sur le marché des instruments de mesure** pour le contrôle électrique, un **point de référence** fondamental pour ceux qui, au fil du temps, ont voulu ou dû s'approcher de ce monde en exigeant les meilleures solutions.

Une technologie de pointe, une infrastructure d'avant-garde, une expertise unique dans le secteur, des hommes, une équipe, une colonne vertébrale qui, année après année, a **assuré le succès** et permis une **croissance** continue au niveau mondial, à tous points de vue.

Rendre le savoir-faire disponible, le gouverner et le transformer en outils exclusifs et performants, répondant à chaque besoin spécifique, tel est le défi qui accompagne HT depuis plus de 40 ans et la manière d'affronter le changement, d'**investir dans les compétences** et la confiance d'une cible de plus en plus exigeante et évoluée.

La façon d'être la **valeur ajoutée** d'une réalité en constante évolution.

Certifications



Laboratoire accrédité
LAT174
de TRESICAL MS
auprès du siège HT-Italia



LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

L'instrumentation de mesure électrique, avant même de remplir sa propre fonction, doit fournir avant tout à l'utilisateur la sécurité en matière de protection contre les surtensions instantanées pouvant survenir à cause de la présence de réseaux de charge complexes, de situations de courts-circuits, de décharges atmosphériques, etc.

À cet égard, la norme internationale IEC 61010-1, harmonisée en Europe sous le nom de EN 61010-1, a établi des règles précises auxquelles le matériel

électrique destiné aux mesures BT (<1000VAC) doit être soumis en créant quatre « Catégories de surtension » qui définissent le niveau de protection contre les transitoires de tension de chaque instrument en fonction de la distance par rapport à la source d'alimentation.

Les instruments appartenant à la catégorie la plus élevée demandent plus de protection interne car ils peuvent travailler à proximité de la source. Une brève description est fournie par la suite:

TYPE DE MESURE



Mesures effectuées sur des circuits non directement connectés au réseau de distribution



Mesures effectuées sur des circuits directement reliés à l'installation à basse tension



Mesures effectuées sur les installations à l'intérieur des bâtiments



Mesures effectuées sur une source d'une installation basse tension

APPLICATION

Équipements électroniques protégés, mesures sur des circuits non dérivés du réseau

Appareils pour usage domestique, outils portatifs et autres

Tableaux de distribution, câblages, interrupteurs, prises de courant d'installations fixes, moteurs électriques, équipements industriels

Compteurs électriques, mesures sur dispositifs primaires de protection contre les surtensions, unités de réglage de l'ondulation



MULTIMÈTRES PROFESSIONNELS

HTPRO - INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES INDUSTRIELLES / TECHNICIENS DE MAINTENANCE



Dans le domaine industriel, où l'on trouve une grande variété de machines et de processus de production même à cycle continu, un temps d'arrêt peut entraîner des dommages très importants.

C'est pour cette raison qu'il est essentiel que les techniciens de maintenance et les installations industrielles disposent des outils de diagnostic adéquats afin d'effectuer une

maintenance préventive et d'économiser le temps qui serait consacré à la réparation de dommages très coûteux, tels que des moteurs ou des interrupteurs cassés, des incendies dus à la surchauffe de composants, et des fluctuations de tension qui peuvent entraîner le déclenchement de dispositifs à courant résiduel, des dommages aux composants électroniques et l'interruption de la production.

CODE **HR00064P**

HT63P | HT64P

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE



→ **TRMS**
AC+DC **6 000**
POINTS DE
MESURE

APPLICATIONS

Multimètres TRMS hautes performances avec affichage graphique des quantités mesurées et haute précision



CARACTÉRISTIQUES

Mesures en TRMS jusqu'à 60 000 points de mesure, contrôle des signaux de processus 4-20 mA, affichage graphique des quantités mesurées, mesures de courant avec pince ampèremétrique AC/DC fournie

CODE **HR000005**

IRONMETER

MULTIMÈTRE INDESTRUCTIBLE



→ **TRMS**
AC/DC **CAT III**
600V

APPLICATIONS

Testeur indestructible, utilisé dans des environnements où il existe un risque de chute et de casse de l'instrument



CARACTÉRISTIQUES

TRMS, tension AC/DC jusqu'à 600V, courant AC/DC jusqu'à 10A, résistance/test de continuité, fréquence, capacité, test de diode, rapport cyclique, éclairage LED intégré, Data HOLD, MAX/MIN, plage automatique, protection contre les chutes.



PINCES AMPÈREMÉTRIQUES

HTPRO - INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES INDUSTRIELLES / TECHNICIENS DE MAINTENANCE



CODE **HP009021**

HT9021

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE

→ **TRMS**

COURANT AC/DC

MAX
1000 A

APPLICATIONS

Pour les mesures de courant élevé en AC et DC et idéal pour les applications avec perturbations et harmoniques, en particulier dans le domaine de l'automatisation

CARACTÉRISTIQUES

Courant AC/DC TRMS jusqu'à 1000A, tension AC/DC TRMS jusqu'à 1000V, fréquence, résistance et continuité, capacité et test diode, température avec sonde K, diamètre max. de serrage : 45mm, CAT IV 600V



CODE **HP009025**

HT9025

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE

→ **TRMS**
AC+DC

TENSION DC

MAX
1500V

ÉCRAN COULEURS

APPLICATIONS

Pour les mesures de courant élevé en AC et DC et idéal pour les applications avec perturbations et harmoniques, en particulier dans le domaine de l'automatisation



FONCTION **VFD**

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

Courant AC/DC jusqu'à 1000A, tension DC jusqu'à 1500V, mesure du courant d'appel, entrée de tension basse impédance LoZ, résistance et de continuité, capacité et test diode, température avec sonde K, écran couleur, entrée de transducteur externe pour des mesures jusqu'à 3000A



MACROTESTG3 Un instrument qui comprend tous les tests de vérification des installations industrielles, tels que les mesures d'isolement, de continuité, de mise à la terre, d'impédance différentielle et de boucle de défaut.

À travers l'accessoire RCDX10, il permet également de réaliser des mesures de différentiels toriques séparés jusqu'à 10 ampères.

CODE **HV5036PR**

MACROTESTG3S

INSTRUMENT MULTIFONCTION



SYSTÈME À ÉCRAN TACTILE



AVEC PC ET APPLICATION



DONNÉES PARTAGEABLES EN WIFI



APPLICATIONS

Tests complets des installations électriques selon la norme CEI 64-8



CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

Mesure de la continuité, de l'isolement jusqu'à 1000 V DC, de la résistance de mise à la terre, de l'impédance de boucle de défaut / disjoncteurs différentiels de type A, AC, B, F avec courant d'essai jusqu'à 1 A ou 10 A (MACROTESTG3) sur disjoncteurs toriques séparés, résistance de mise à la terre par méthode voltampérométrique (MACROTESTG3), direction de phase cyclique, certificat d'étalonnage inclus



INCLUS RCDX10

Adaptateur pour différentiels toriques séparés jusqu'à 10A, compatible avec les différentiels A, AC, B, F, généraux, sélectifs, retardés.

HT ANALYSEURS DE RÉSEAU

HTPRO - INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES INDUSTRIELLES / TECHNICIENS DE MAINTENANCE



PQA820 / VEGA74 De nos jours, la nécessité d'effectuer des analyses de consommation et d'éventuelles anomalies électriques a considérablement augmenté, tant en raison du coût de l'énergie que des dommages que peuvent causer les creux et les pointes de tension.

Les analyseurs de réseau HT ITALIA permettent d'effectuer ces contrôles et d'enregistrer jusqu'à plusieurs semaines tous les paramètres du réseau électrique et de créer un rapport final.

CODE **HV000820**

PQA820

ANALYSEUR DE RÉSEAU MONO-PHASÉ/TRIPHASÉ AUTO-ALIMENTÉ



APPLICATIONS

Analyse du réseau monophasé/triphasé avec un courant jusqu'à 1000 A

CARACTÉRISTIQUES

Boîtier fermé IP65, alimentation secteur directe, 4 entrées tension et 4 entrées courant, enregistrement des creux et des pointes de tension, Wi-Fi intégré pour l'exportation des données via un logiciel PC, certificat d'étalonnage inclus

CODE **HV000740**

VEGA74

ANALYSEURS DE RÉSEAU MONOPHASÉ/TRIPHASÉ



APPLICATIONS

Analyse de réseaux triphasés avec des courants jusqu'à 3000 A et affichage graphique et numérique en temps réel des quantités mesurées, mesures sur des boîtes inductives et enregistrement de courants de fuite dans la gamme mA avec HT96U

CARACTÉRISTIQUES

Enregistrement et acquisition de 600 paramètres électriques, possibilité d'enregistrer les courants de fuite (avec la pince HT 96U en option), 9 types de systèmes électriques disponibles, Wi-Fi intégré pour l'exportation des données via un logiciel PC, certificat d'étalonnage inclus



HT ANALYSEURS DE RÉSEAU

HTPRO - INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES INDUSTRIELLES / TECHNICIENS DE MAINTENANCE



GSC60 Instrument par excellence pour tout technicien de maintenance et ingénieur d'installations industrielles, le GSC60 intègre tous les audits d'installations et l'analyse du réseau, ce qui en fait un outil polyvalent et indispensable pour tout professionnel.

CODE **HV000060**

GSC60

INSTRUMENT MULTIFONCTION



SYSTÈME ÉCRAN TACTILE  HTAnalysis™  ANALYSE DE RÉSEAU

APPLICATIONS

Un seul instrument pour tous les essais CEI 64-8 (continuité, isolation, test des différentiels toriques séparés jusqu'à 10 A, résistance de mise à la terre avec piquets) et l'analyse de réseaux monophasés/triphasés jusqu'à 3000 A AC

CARACTÉRISTIQUES

Toutes les vérifications du système pour les systèmes basse tension, enregistrement et acquisition de 600 paramètres électriques, possibilité d'enregistrer les courants de fuite (avec la pince HT 96U en option), 9 types de systèmes électriques disponibles, Wi-Fi intégré pour l'exportation des données via le logiciel PC et l'application HT Analysis 2



INCLUS RCDX10

Adaptateur pour différentiels toriques séparés jusqu'à 10A, compatible avec les différentiels A, AC, B, F, généraux, sélectifs, retardés.



CAMÉRAS THERMIQUES

HTPRO - INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES INDUSTRIELLES / TECHNICIENS DE MAINTENANCE



THT80 / THT200 / THT300 La thermographie est aujourd'hui un outil essentiel pour la détection des anomalies et la prévention des pannes dans les industries, en particulier sur les éléments électriques (interrupteurs, câbles, transformateurs) et mécaniques (moteurs, roulements, barres omnibus).

Un autre avantage de ce procédé est la nature non invasive de la thermographie, qui permet de détecter les composants sans contact (et donc en toute sécurité) et de générer des rapports pour

suivre les anomalies et les problèmes rencontrés.

La gamme de HT ITALIA est très variée en termes de caméras thermiques, offrant des modèles d'entrée de gamme pour la proximité, comme la THT80, jusqu'à des modèles avec des résolutions avancées pour des diagnostics plus poussés. Compte tenu de certains environnements à très haute température tels que les fonderies et les aciéries, HT ITALIA a développé deux modèles spécifiques capables de détecter des températures allant jusqu'à 1200°C.

CODE **HN000080**

THT80

CAMÉRA THERMIQUE
À ÉCRAN TACTILE COMPACTE



CERTIFICAT
D'ÉTALONNAGE



120x90 PLAGE DE TEMPÉRATURE
PIXEL **-20°-550°C**

APPLICATIONS

Contrôles et maintenances des composants à une distance maximale de 1,5 m et à des températures allant jusqu'à 550°C

CARACTÉRISTIQUES

Fonction Image dans l'image, fonction AutoFusion, sensibilité thermique : <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK. Compatible avec l'application HT Pro Camera



CAMÉRAS THERMIQUES

HTPRO - INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES INDUSTRIELLES / TECHNICIENS DE MAINTENANCE



CODE **HN000200**

THT200

CAMÉRAS THERMIQUES À ÉCRAN TACTILE, AVANCÉES ET PROFESSIONNELLES



160x120
PIXEL

PLAGE DE TEMPÉRATURE
-20° ÷ 650°C

CHAMP VISUEL
20.7°x15.6°

APPLICATIONS

Maintenance des composants mécaniques et électriques tels que les tableaux de distribution, les interrupteurs, les disjoncteurs, les armoires électriques, les moteurs et les câbles électriques.



CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

Fonction Image dans l'image, fonction AutoFusion, sensibilité thermique :

<0.05°C @ 30°C / 50mK

CODE **HN000300**

THT300

CAMÉRAS THERMIQUES À ÉCRAN TACTILE, AVANCÉES ET PROFESSIONNELLES



384x288
PIXEL

PLAGE DE TEMPÉRATURE
-20° ÷ 650°C

CHAMP VISUEL
41.5°x31.1°

APPLICATIONS

Maintenance des composants mécaniques et électriques tels que les tableaux de distribution, les interrupteurs, les disjoncteurs, les armoires électriques, les moteurs et les câbles électriques.



CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

Fonction Image dans l'image, fonction AutoFusion, sensibilité thermique :

<0.05°C @ 30°C / 50mK



INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES INDUSTRIELLES / TECHNICIENS DE MAINTENANCE

HTPRO



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**