



AUTOMATISATION ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION

HTPRO

On nait professionnel. Ou on le devient.

Les meilleurs instruments HT pour
les utilisations quotidiennes dans le
domaine de l'automatisation et des
tableaux de distribution





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 TRESCAL, 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



Dans le domaine de l'automatisation et des tableaux électriques, deux normes principales doivent être respectées : la 61439-1, qui régit les tableaux électriques d'automatisation et de distribution, et la 60204-1, qui par contre se réfère à la catégorie des fabricants de machines.

Pour obtenir la certification CE, chaque tableau électrique, qu'il soit d'automatisation ou de distribution, doit obligatoirement être testé avec une instrumentation conforme à la norme EN 61439-1, qui prévoit une série d'essais électriques à effectuer sur le tableau.

Des essais similaires doivent également être effectués sur les machines, afin de les certifier selon la norme EN 60204-1, une norme similaire à la 61439-1 avec quelques différences.

En outre, HT ITALIA propose des instruments de mesure et de génération de signaux de processus,

ainsi que des pinces et des multimètres spécifiques à l'automatisation.

FULLTEST3 : instrument conforme aux normes EN 61439-1 et EN 60204, FULLTEST permet d'effectuer tous les tests électriques, obligatoires et optionnels, conformément aux normes susmentionnées.

Doté de périphériques avancés pour l'exportation des données sauvegardées et la possibilité de créer des séquences de test guidées pour accélérer l'exécution des tests, il devient l'outil idéal pour tous les tableautiers et fabricants de machines pour certifier leurs produits.

CODE **HV000003**

FULLTEST3

INSTRUMENT MULTIFONCTION



SYSTÈME
ÉCRAN
TACTILE



APPLICATIONS

Pour les contrôles de sécurité des machines et des tableaux de distribution conformément aux normes IEC/EN60204-1 et IEC/EN61439-1



CERTIFICAT
D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

Un instrument unique pour la certification des tableaux de distribution et des machines selon 61439-1 avec essai de continuité jusqu'à 25 A, isolement jusqu'à 1000 V DC et rigidité diélectrique jusqu'à 5100 V AC, création de rapports professionnels via le logiciel TOPVIEW, fonction AUTOTEST, certificat d'étalonnage inclus



HT8051 / HT8100 Les calibrateurs de processus de HT ITALIA permettent aux professionnels de mesurer et de générer des signaux 0-10 V et 4-20 mA avec une grande précision, un paramètre clé dans ce domaine.



CODE **HP080510**

HT8051

CALIBREUR DE PROCESSUS
PROFESSIONNEL

APPLICATIONS

- Simulation des signaux de processus
- Détection des défauts
- Vérification des boucles de contrôle

CARACTÉRISTIQUES

TRMS, Tension AC/DC MAX 10VDC, Courant AC/DC MAX 24mADC, Mesure du courant de sortie des transducteurs, Simulation d'un transducteur externe, Alimentation en boucle avec une tension minimale de 24V, Génération de rampe sélectionnable, Affichage LCD rétro-éclairé, Mise hors tension automatique



CODE **HV008100**

HT8100

MULTIMÈTRE/CALIBREUR DE
PROCESSUS PROFESSIONNEL

APPLICATIONS

- Simulation des signaux de processus
- Détection des défauts
- Vérification des boucles de contrôle

CARACTÉRISTIQUES

TRMS, Tension AC/DC MAX 10VDC, Courant AC/DC MAX 24mADC, Mesure du courant de sortie des transducteurs, Simulation d'un transducteur externe, Alimentation en boucle avec une tension minimale de 24V, Génération de rampe sélectionnable, Affichage LCD rétro-éclairé, Mise hors tension automatique



MULTIMÈTRES ET PINCES PROFESSIONNELLES

HTPRO - AUTOMATISATION ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION



HT64 / HT63 / HT9025 HT64 permet d'afficher sous forme graphique la quantité électrique mesurée et offre la possibilité de mesurer 4-20 mA. Cette dernière fonctionnalité se retrouve dans HT63, qui dispose de 60 000 points de mesure.

La pince HT9025 AC/DC, quant à elle, permet d'effectuer des mesures précises même en présence d'une forte distorsion harmonique, grâce à ses fonctionnalités VFD et AC+DC.

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



CERTIFICAT
D'ÉTALONNAGE

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 **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



CERTIFICAT
D'ÉTALONNAGE

FONCTION
VFD

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





CAMÉRAS THERMIQUES

HTPRO - AUTOMATISATION ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION



THT80 / THT200 / THT300 Dans le domaine de l'automatisation, il existe de nombreux composants électriques et mécaniques qui, avec le temps, risquent de tomber en panne, entraînant des temps d'arrêt et des désagréments.

Grâce à la thermographie, il est possible d'effectuer des contrôles préventifs sur les composants électriques et mécaniques tels que les interrupteurs, les cartes électroniques et les moteurs, évitant ainsi qu'ils ne deviennent de véritables problèmes.

CODE **HN000080**

THT80

CAMÉRA THERMIQUE
COMPACTE À ÉCRAN TACTILE



120x90 PIXEL PLAGE DE TEMPÉRATURE
-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



CERTIFICAT
D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

Fonction Image dans l'image, fonction
AutoFusion, sensibilité thermique :
<0.05°C @ 30°C / 50mK.
Compatible avec l'application HT Pro
Camera



CAMÉRAS THERMIQUES

HTPRO - AUTOMATISATION ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION



CODE **HN000200**

THT200

CAMÉRAS THERMIQUES À
ÉCRAN TACTILE, AVANCÉES ET
PROFESSIONNELLES



160x120
PIXEL

PLAGE
DE TEMPÉRATURE
-20° ÷ 650°C

CHAMP
DE VISION
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
DE VISION
41.5°x31.1°

APPLICATIONS

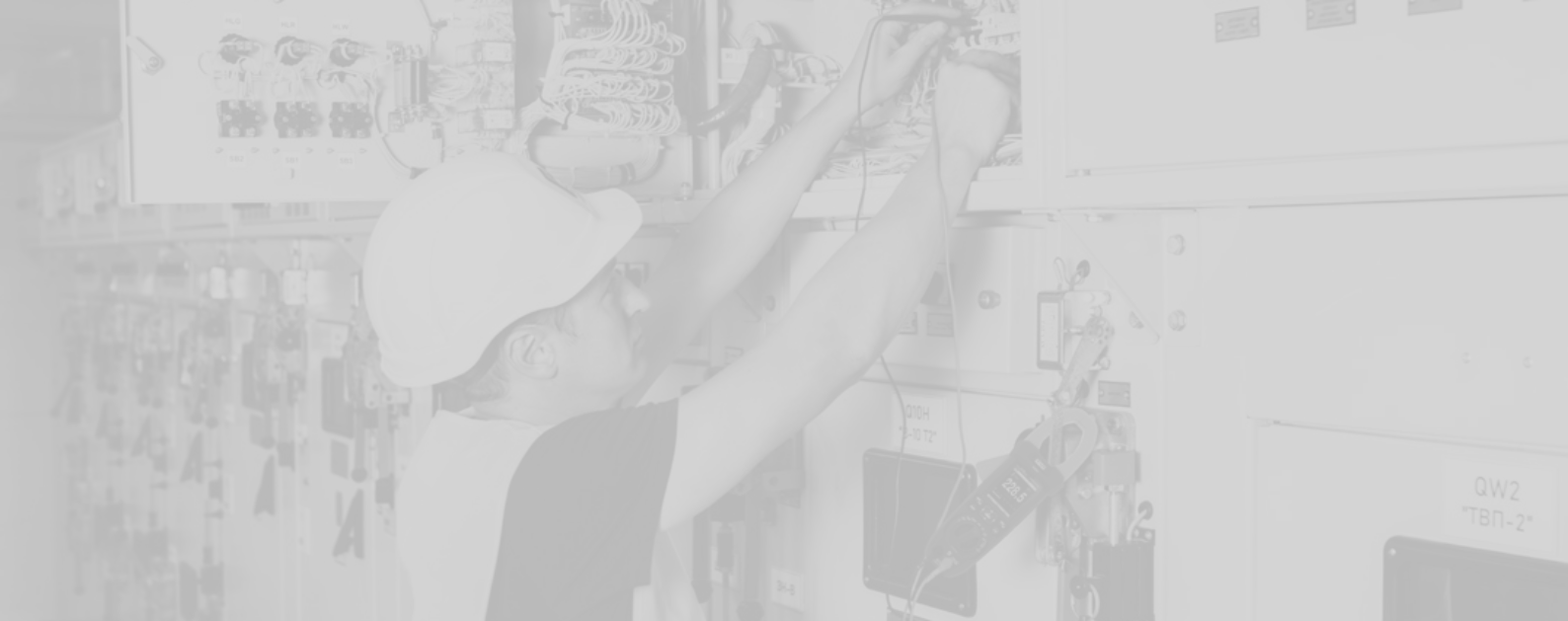
Maintenance des composants
mécaniques et électriques tels
que les tableaux de distribution,
les interrupteurs, les disjoncteurs,
les armoires électriques, les
moteurs et les câbles électriques.



CERTIFICAT
D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

Fonction Image dans l'image,
fonction AutoFusion, sensibilité
thermique :
<0.05°C @ 30°C / 50mK



AUTOMATISATION ET TABLEAUX DE DISTRIBUTION

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**