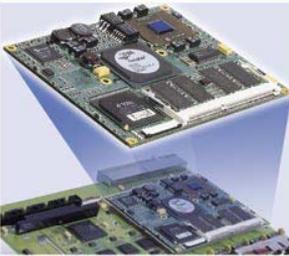


# Robustesse et performance pour applications industrielles intensives



## Interface graphique unique

A base d'icônes et de menus, cette interface intuitive, partagée par tous les groupes d'étiquetage Etica, facilite la formation des opérateurs et accroît l'efficacité opérationnelle des équipes. Elle est disponible en affichage graphique couleur 5.7 pouces (Etica 2420G) ou sur écran tactile 10.4 pouces haute résolution (Etica 4420G).



## Technologie de pointe

Leur architecture PC modulaire et leur large gamme de périphériques confèrent aux Etica 2420G/4420G une capacité d'adaptation permanente aux besoins spécifiques. Leur logiciel unique offre de nombreuses fonctionnalités avancées : impression des polices Windows® et de codes-barres complexes, éditeur d'étiquettes intégré, gestion de traçabilité multistandards, tété-diagnostic, maintenance à distance, ...



## Imprimante mobile robotisée

L'imprimante mobile robotisée AP4-GYRO des Etica 2420G/4420G tourne et se déplace automatiquement, afin de placer les étiquettes à des endroits pré-mémorisés sur chaque type de barquette, sans intervention de l'opérateur. Son fonctionnement ne nécessite ni pompe ni compresseur.



## Ergonomie et fiabilité

Conçus entièrement en acier inoxydable, les Etica 2420G/4420G sont protégés des chocs, de l'usure et de la corrosion. Leur clavier permet la saisie rapide des paramètres courants et l'accès permanent aux fonctions les plus usuelles. Leurs convoyeurs peuvent guider des paquets de taille et de formes différentes sans réglage préalable.



## Ouverture et connectivité

Les Etica 2420G/4420G s'intègrent aux réseaux Ethernet et supportent les interfaces RS232-485 et USB.

Ils se connectent facilement aux réseaux informatiques existants, dans lesquels ils peuvent être configurés comme de simples terminaux esclaves ou comme des stations d'étiquetage intelligentes.



## Etica 2420G/4420G

Les Etica 2420G/4420G sont des groupes de pesage-étiquetage automatiques dédiés aux applications industrielles intensives, impliquant des cadences de production soutenues et une qualité d'impression élevée.

Ils bénéficient de l'interface et du logiciel communs aux groupes de pesage-étiquetage industriels METTLER TOLEDO Etica.

Leur conception en acier inoxydable les protège efficacement tout en répondant aux exigences d'hygiène des installations agro-alimentaires.

Leur imprimante mobile robotisée et leurs convoyeurs au design exclusif, autorisent les impressions complexes et l'adaptation automatique du positionnement des étiquettes au format des paquets pesés.

Connectables à plusieurs imprimantes externes, ils offrent un vaste choix d'options, dont l'ajout d'un poste de contrôle distant.

## Caractéristiques techniques

### Etica 2420G/4420G

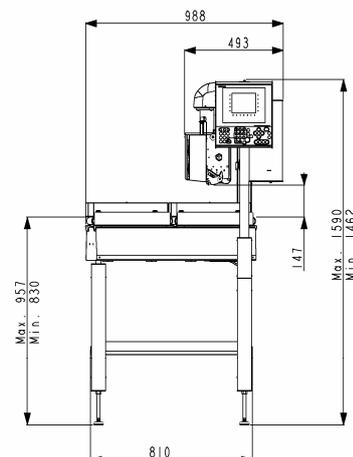
## Groupe de pesage étiquetage automatique hautes performances

#### Fonctions de bases

- Jusqu'à 40 étiquettes/min (Etica 4420G), selon la taille de l'étiquette, le type d'objet pesé et la configuration matérielle.
- 30 000 PLU en numérotation libre.
- 10 000 caractères d'ingrédients par PLU.
- 255 tares, 4 dates programmables.
- Gestion de rayons, rayons principaux, familles, groupes d'articles, et groupes d'articles principaux.
- Bibliothèque de textes.
- Bibliothèque d'ingrédients.
- Bibliothèque d'étiquettes.
- Gestion des annulations d'étiquette et de transactions.
- Traçabilité évolutive par numéros de lots alphanumériques, gestion optionnelle par code-barres et scanner.
- Editeur d'étiquettes intégré.
- Aide contextuelle.
- Programmation intuitive par interface graphique.



Etica 2420G : Interface homme-machine écran 5'7

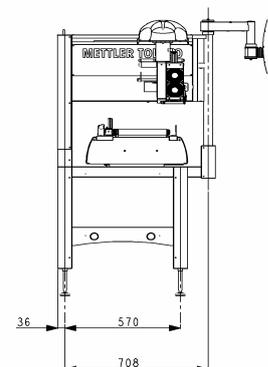


#### Mode utilisateur

- Poids/prix variables, poids fixe, prix fixe, mode « non pesé », dépose automatique ou manuelle de l'étiquette.
- Impression de séries d'étiquettes, entrée manuelle d'un poids.
- Impression et interprétation des codes-barres EAN8, 13, 14, codes 39, 93, 128, ITF, UPC-A, UPC-E, 2/5 interleaved, code-barres EAN128 et PDF417.
- Modes ré-emballage, perte, retour et annulation.
- 4 niveaux de totalisation
- Base de données clients.
- Gestion des commandes.
- Etiquettes totalisations sur imprimantes externes
- Gestion multiple des monnaies, de pays et de langues.



Etica 4420G : Interface homme-machine écran tactile 10'4



#### Clavier

- 40 touches + clavier virtuel intégré.
- Clavier à orientation réglable.

#### Afficheur

- Afficheur 5,7 pouces VGA TFT couleur (Etica 2420G).
- Afficheur 10,4 pouces tactile TFT couleur (Etica 4420G).
- Affichage du poids à 5 chiffres.
- Affichage de la tare à 5 chiffres.
- Affichage du prix unitaire à 8 chiffres.
- Affichage du prix à payer à 9 chiffres.
- Affichage des textes par paragraphe entier.

#### Structure

- Châssis bi-convoyeurs renforcé.
- Conception 100% acier inoxydable micro-billé.
- Taille de barquette maximale 320x280 mm.
- Clavier étanche.

#### Gestion

- Fonctions statistiques avancées
- Compte rendu de travail complet et configurable
- Journal d'événements téléchargeable pour exploitation distante.
- Connexions informatiques METTLER TOLEDO *TRANS* et *WALS*, avec kit de développement.

#### Mémoire de données

- De 64 Mo RAM (Etica 2420G) à 512 Mo (Etica 4420G).
- De 128 Mo de mémoire de masse (Etica 2420G) à 40Mo (Etica 4420G).
- Nombres illimités de logos et de définitions d'étiquettes.

#### Interfaces

- Interface série RS232.
- Interface série RS485.
- Interface réseau Ethernet (10baseT), TCP/IP.
- 2 ports USB.

Portée	PRECISION	Charge minimale
6/12 kg	2g / 5 g	40 g

Compensation de la tare sur toute l'étendue de la portée, mise à zéro automatique

#### Imprimante

- Imprimante mobile robotisée, à positionnement programmable.
- Impression graphique thermique hautes performances (200mm/sec).
- Supporte les polices Windows®.
- Cumul de polices et d'alphabets différents sur une même étiquette (cyrillique, arabe, chinois, grec,...).
- Impression de logos multiples.
- Etiquettes librement définissables.
- Taille d'étiquette maximale 80 x 80mm en mode automatique, 80x200mm en mode manuel.
- Impression multidirectionnelles.
- Largeur d'impression efficace : 80mm.
- Diamètre maximum du rouleau : 200m.
- Diamètre mandrin : 76mm.
- Connexion imprimantes externes.

#### Sécurité

- Menus protégés par mot de passe.
- Sauvegarde de la base de données en local et à distance.
- Identité opérateur par niveau et mot de passe.

#### Options

- Poste de commande distant (8m).
- Imprimante(s) externe(s).
- Scanner code-barres manuel.
- Extensions mémoire.
- Guides de barquettes spécifiques.

**F Mettler-Toledo S.A.**, 18/20 Avenue de la Pépinière  
78222 Viroflay Cedex,  
Tel. (01) 30 97 17 17,

**UK Mettler-Toledo Ltd.**, Leicester,  
LE4 1AW  
Tel. (0116) 235 0888

**B N. V. Mettler-Toledo S. A.**,  
Leuvensesteenweg 384  
1932 Zaventem,  
Tel. (032) 02 334 02 11

**NL Mettler-Toledo B.V.**, Postbus 6006,  
4000 JK Tiel,  
Tel. (03440) 63 83 63

[www.mt.com/retail](http://www.mt.com/retail)

Visitez notre site Web

**CE** « European Conformity »

La marque de conformité CE certifie que ces machines répondent aux dernières directives européennes en vigueur et qu'elles peuvent être livrées en tant que Balances "vérifiées" au sens métrologiques du terme.

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques et fonctionnalités.

REF : 292 30 540 v1.0

Imprimé en France.