

COMPTEUR DE BILLETS

TL-MC41

MANUEL D'UTILISATION



Édition française | Documentation officielle TOPLINK

IMPORTANT. Lire ce manuel avant la première utilisation. Conserver ce document pour référence ultérieure.

Sommaire

Organisation du manuel

01 Introduction	09 Fonctions ADD, BATCH et VALUE
02 Consignes de sécurité	10 Réglages de sensibilité
03 Contenu de l'emballage	11 Réglage du passage des billets
04 Présentation du produit	12 Codes erreur
05 Panneau de commande et affichages	13 Dépannage
06 Chargement correct des billets	14 Entretien
07 Comptage et modes de démarrage	15 Caractéristiques techniques
08 Détection des billets suspects	16 Garantie et support

RÈGLE DE SÉCURITÉ. Toujours mettre l'appareil hors tension et débrancher le câble d'alimentation avant le nettoyage ou toute intervention autorisée.

Introduction

Présentation et usage prévu

Le TOPLINK TL-MC41 est un compteur de billets de bureau conçu pour le comptage rapide des billets et le contrôle de plusieurs signaux de détection. Il associe un panneau de commande principal couleur et un afficheur latéral secondaire intégré.



Comptage automatique

Démarrage, arrêt et remise à zéro automatiques selon le mode sélectionné.

Détection intégrée

Contrôle UV, MG et IR, avec détection de demi-billet, billet en chaîne et double billet.

Fonctions de comptage

Modes ADD, BATCH, comptage manuel/automatique et calcul de valeur selon configuration.

Affichage

Écran principal couleur et afficheur latéral secondaire visibles sur l'appareil.

REMARQUE. Le manuel source indique que l'appareil est adapté à la plupart des devises. Les fonctions disponibles peuvent dépendre de la configuration de la machine.

Consignes de sécurité

Précautions à respecter avant et pendant l'utilisation

- Installer la machine sur une surface plane, stable et sèche.
- Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement poussiéreux ou humide.
- Éloigner l'appareil des sources de chaleur et de toute flamme.
- Toujours utiliser l'alimentation prévue pour l'appareil.
- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Ne jamais toucher les éléments mobiles pendant le fonctionnement.
- Ne pas introduire d'outils, agrafes, pièces métalliques ou objets étrangers dans le chemin des billets.
- Débrancher la machine avant le nettoyage.
- Ne pas démonter l'appareil en dehors des opérations explicitement autorisées dans ce manuel.

AVERTISSEMENT. Un câble, une fiche ou une prise endommagés peuvent provoquer un risque électrique. Ne pas utiliser l'appareil si l'alimentation présente une anomalie.

ATTENTION. Éviter d'exposer l'appareil à des températures élevées ou à une forte humidité, car cela peut provoquer des erreurs de comptage.

Contenu de l'emballage

Éléments indiqués dans le manuel source

Élément	Quantité	Usage
Machine TL-MC41	1	Compteur de billets
Manuel utilisateur	1	Documentation d'utilisation
Câble d'alimentation	1	Alimentation secteur
Brosse de nettoyage	1	Nettoyage courant
Fusible	1	Fusible de rechange

Accessoires optionnels

- Courroie / bande de convoyage - Optionnel
- Afficheur externe - Optionnel
- Rouleau caoutchouc - Optionnel

CONTRÔLE À RÉCEPTION. Si un élément standard est manquant ou endommagé, ne pas utiliser la machine avant vérification.

Présentation du produit

Vues principales et éléments physiques



Bac d'alimentation Zone supérieure recevant les billets à compter.	Bac de réception Zone avant où les billets comptés sont empilés.
Écran principal Affiche le mode, les détections et le résultat du comptage.	Afficheur latéral Écran secondaire intégré visible sur le côté de la machine.
Guides billets Maintiennent la liasse correctement alignée.	Mécanisme d'entraînement Système de friction par rouleaux selon le manuel source.

04.1

Face arrière

Alimentation, connectique et réglage mécanique



Caractéristique	Spécification
1 - Interrupteur	Mise sous/hors tension de la machine.
2 - Alimentation IEC	Connexion du câble d'alimentation.
3 - Port série	Connecteur DB9 visible sur la face arrière.
4 - Aération	Grille assurant la circulation d'air dans l'appareil.

ATTENTION. La molette de réglage du passage des billets se trouve dans la zone arrière supérieure. L'ajuster uniquement par petits incréments.

Panneau de commande

Organisation des commandes principales



Caractéristique	Spécification
1 - Pavé numérique	Saisie de valeurs et paramètres.
2 - Écran principal	Affiche mode, devise, compte, détections et alertes.
3 - CF	Activation/désactivation des fonctions de détection selon configuration.
4 - CUR	Sélection de la devise lorsque cette fonction est disponible.
5 - ADD / MODE / START	Addition cumulative, choix de mode et démarrage.
6 - SET / touches numériques	Accès aux réglages et saisie de paramètres.

05.1

Afficheur latéral

Écran secondaire intégré au TL-MC41



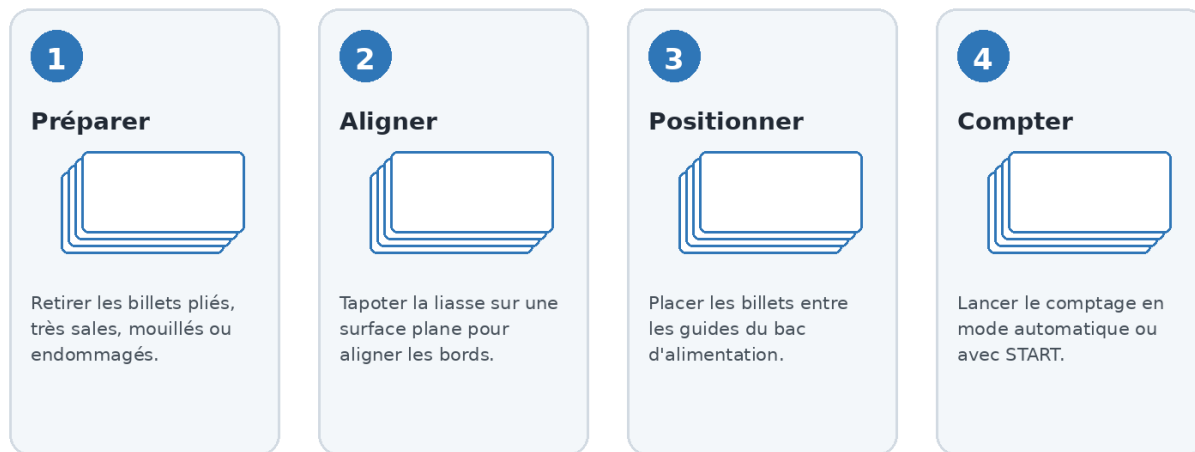
L'appareil photographié comporte un afficheur latéral secondaire. Il présente les informations de comptage et les indications de détection visibles sur l'écran, avec quatre commandes physiques : FUNC, BATCH, ADD et START.

REMARQUE. La présence de cet afficheur est confirmée par les photographies du produit TL-MC41. Les libellés affichés peuvent varier selon le mode actif.

Chargement correct des billets

Préparation de la liasse et insertion

Chargement correct des billets



ÉVITER. Billets très sales, billets mouillés, billets pliés ou fortement endommagés. Le manuel source recommande de les retirer avant comptage.

Deux méthodes de prise en main sont montrées dans le manuel source : tenir la liasse par le centre ou par les côtés, puis l'insérer entre les guides de façon régulière.

Comptage et modes de démarrage

Fonctionnement automatique et manuel

Mode automatique

- Lorsque les billets sont correctement placés dans le bac d'alimentation, la machine démarre automatiquement.
- Le résultat apparaît sur l'affichage de comptage.
- Lorsque la liasse est retirée ou le comptage terminé, la machine s'arrête selon le mode actif.

Mode manuel

- Sélectionner le mode manuel à l'aide de la commande correspondante.
- Placer les billets dans le bac d'alimentation.
- Appuyer sur START pour lancer le comptage.

Remise à zéro / redémarrage

- La machine peut remettre automatiquement le compteur à zéro selon le mode.
- Utiliser START pour reprendre le comptage après une alerte ou après retrait d'un billet suspect, conformément aux indications affichées.

BONNE PRATIQUE. Toujours retirer le billet signalé comme suspect avant de reprendre le comptage.

Détection des billets suspects

Fonctions documentées dans le manuel source

UV - Ultraviolet Détecton basée sur les caractéristiques ultraviolettes du billet.	MG - Magnétique Détecton des caractéristiques magnétiques.
IR - Infrarouge Le manuel associe notamment l'IR à la détection de double billet.	DD - Largeur Détecton d'une différence de largeur supérieure au seuil prévu.
Demi-billet Détecton d'un billet incomplet ou anormalement court.	Billet en chaîne Détecton de billets entraînés de façon anormale ou superposée.
ALERTE. Lorsqu'un billet suspect est détecté, la machine s'arrête, émet une alerte sonore et affiche un message/code. Retirer le billet puis appuyer sur START pour continuer.	

Fonctions ADD, BATCH et VALUE

Comptage cumulé, lots et calcul de valeur

ADD - Addition cumulative

- Active ou désactive l'addition du comptage courant au total précédent.
- Le total cumulé reste affiché jusqu'à remise à zéro ou changement de mode.

BATCH - Comptage par lots

- Activer BATCH puis définir une quantité de lot à l'aide des touches numériques.
- La machine s'arrête lorsque la quantité programmée est atteinte.

VALUE - Calcul de valeur

- Le manuel source décrit un mode permettant de choisir une dénomination puis de compter les billets correspondants.
- Les lots suivants peuvent être ajoutés à la valeur totale précédente lorsque ADD est activé.

REMARQUE. La disponibilité et le comportement exact du calcul de valeur peuvent dépendre de la configuration logicielle et de la devise sélectionnée.

Réglages de sensibilité

Ajustements UV et MG

Le manuel source décrit des réglages de sensibilité accessibles par la touche SET. Les paramètres affichés peuvent varier selon la version logicielle.

Sensibilité UV Un paramètre plus élevé correspond à une sensibilité différente selon la logique décrite dans le manuel. Ajuster uniquement si nécessaire.	Sensibilité MG Le manuel permet d'ajuster le paramètre MG de la même manière.
Validation Après réglage, placer le doigt sur le capteur du bac puis laisser le rouleau tourner afin d'enregistrer le paramètre, selon la procédure source.	Réglage faux billet Le manuel mentionne un réglage permettant d'inclure ou d'exclure certains billets signalés comme faux.
ATTENTION. Ne modifier les réglages de détection que si le comportement de la machine l'exige. Conserver les réglages d'origine lorsque le comptage est correct.	

Réglage du passage des billets

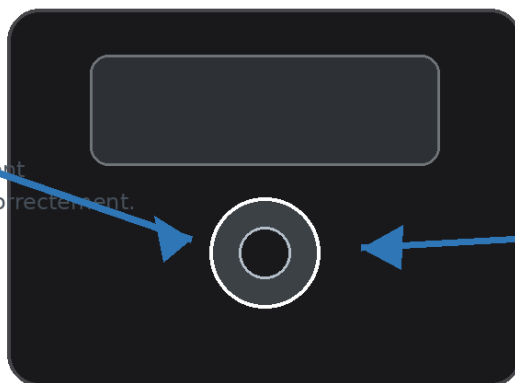
Correction d'une alimentation irrégulière

Réglage du passage des billets (Hopper Plate)

Sens horaire

+ friction

À utiliser si les billets glissent ou ne sont pas entraînés correctement.



Sens antihoraire

- friction

À utiliser si deux billets passent ensemble.

Procéder par petits ajustements, puis tester avec une liasse.

Le manuel source indique qu'une alimentation irrégulière peut être corrigée à l'aide de la vis/molette de réglage verticale. Le réglage agit sur l'écartement et la friction entre le rouleau de résistance et le mécanisme d'alimentation.

PROCÉDURE. Tourner légèrement, tester avec une liasse, puis répéter si nécessaire. Éviter les réglages importants en une seule fois.

Codes erreur

Messages documentés et actions recommandées

Code	Cause	Action
E10 / A	Faux billet détecté par UV	Retirer le billet suspect puis appuyer sur START.
E7 / E6 / E5 / b	Faux billet détecté par MG	Retirer le billet suspect puis appuyer sur START.
E00 / c	Double billet détecté	Retirer le double billet puis appuyer sur START.
E80 / d	Billet en chaîne ou largeur différente	Retirer le billet suspect puis appuyer sur START.
E4 / F	Demi-billet détecté	Retirer le billet incomplet puis appuyer sur START.
CE1	Problème capteur UV	Nettoyer le capteur ou le remplacer si nécessaire.
CE2	Capteur disque codeur ou moteur principal	Vérifier/remplacer le capteur ou le moteur.
CE3	Capteur de comptage gauche	Nettoyer le capteur ou le remplacer.
CE4	Capteur de comptage droit	Nettoyer le capteur ou le remplacer.
CE5	Capteur du bac d'alimentation	Nettoyer le capteur ou le remplacer.
CE7	Capteur MG	Remplacer le capteur MG.
CE8	Capteur du bac de réception	Nettoyer le capteur ou le remplacer.

Dépannage

Contrôles avant recours au service technique

Symptôme	Cause possible	Solution
La machine ne s'allume pas	Fiche mal insérée, alimentation absente ou fusible défectueux	Vérifier la prise, le câble et le fusible.
La machine démarre ou s'arrête anormalement	Capteur d'alimentation sale ou mauvaise connexion	Nettoyer le capteur et vérifier les connexions accessibles.
Erreur de comptage	Capteurs de comptage sales	Nettoyer les capteurs.
Billets mal entraînés	Réglage du hopper incorrect	Ajuster légèrement la molette de friction.
Fausse alertes fréquentes	Capteur de vérification sale ou sensibilité inadaptée	Nettoyer puis contrôler le réglage de sensibilité.
Bourrage / alimentation irrégulière	Billets froissés, humides, collés ou très usés	Retirer les billets problématiques et réessayer.

SERVICE. Si le problème persiste après ces vérifications, arrêter l'appareil et contacter le service technique.

Entretien

Nettoyage et conservation des performances

- Ne pas utiliser l'appareil dans des zones de température ou d'humidité élevées.
- Si l'appareil reste inutilisé longtemps, le débrancher de la prise secteur.
- Ne jamais faire fonctionner l'appareil sous une lumière très intense.
- Nettoyer régulièrement la machine après l'avoir éteinte et débranchée.
- Nettoyer les capteurs avec une brosse douce ou un chiffon sec approprié.
- Ne pas utiliser d'eau, de solvant agressif, d'aérosol ou de liquide de nettoyage à l'intérieur de la machine.

ATTENTION. La poussière et les résidus de papier peuvent entraîner des erreurs de détection et de comptage. Un nettoyage régulier est recommandé.



Caractéristiques techniques

Données issues du manuel fourni

Caractéristique	Spécification
Modèle	TL-MC41
Système d'alimentation	Roller Friction System
Capacité du bac d'alimentation	200 billets
Capacité du bac de réception	200 billets
Dimensions des billets acceptés	50 x 110 mm à 90 x 190 mm
Épaisseur des billets	0,075 mm à 0,15 mm
Température ambiante	0 °C à 40 °C
Humidité ambiante	25 % à 80 %
Alimentation	AC 110 V $\pm$ 10 %, 60 Hz (selon le manuel fourni)
Consommation	$\leq$ 80 W
Détections documentées	UV, MG, IR, demi-billet, billet en chaîne, double billet
Fonctions documentées	ADD, BATCH, auto-test, démarrage/arrêt/remise à zéro automatiques
Affichage	Écran principal couleur + afficheur latéral intégré visible sur le TL-MC41

NOTE DOCUMENTAIRE. Aucune dimension physique ni aucun poids du châssis n'est confirmé dans les sources fournies; ces informations ne sont donc pas indiquées.

Garantie et support

Informations documentées

Garantie

Le manuel source indique une garantie d'un an à compter de la date de fourniture. Toute prise en charge reste soumise aux conditions commerciales et de service applicables au produit.

Avant de contacter le support

- Noter le modèle exact : TL-MC41.
- Noter le code erreur affiché, s'il y en a un.
- Décrire le comportement observé et les opérations déjà effectuées.
- Conserver la preuve d'achat et le numéro de série de l'appareil.

IMPORTANT. N'effectuer aucune réparation interne non prévue dans ce manuel. Les interventions techniques doivent être confiées à une personne qualifiée.



TOPLINK Technology
Documentation officielle - TL-MC41