



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry (styled Innovation, Science and Economic Development) for the following device models:

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'industrie (stylé Innovation, Sciences et Développement économique) pour les modèles d'instrument suivants:

TYPE OF DEVICE

Electronic Computing Scale

TYPE D'APPAREIL

Balance électronique calculatrice

APPLICANT

Bizerba Canada Inc.
5865 McLaughlin Road, Unit 3.
Mississauga, ON
L5R 1B8

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Bizerba SE & Co. KG
Wilhelm-Kraut-Strasse 65
Balingen, Germany
72336

FABRICANT

MODEL NUMBER(S) - NUMÉRO(S) DE MODÈLE(S)

K3 100
K3 800
K3 Flex
K3 400

USE

- General Use
- Restricted Use

USAGE

- Usage général
- Usage restreint

SECTION 1 (including cover page) - Model Identification and Summary of Device Main Metrological Characteristics

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the *Weights and Measures Regulations*. The following is a summary of the principal features only.

SECTION 2 - Model(s) Identification and Summary of the Parameters and Limitations

The model(s) listed in Column 1 of the following table is (are) approved according to the metrological characteristics indicated in the other corresponding columns of the table. Models produced for use in trade must comply, namely in terms of settings and use, with the metrological characteristics indicated in the table.

Devices marked with "C" (complete) in column 2 have been tested using full tolerance. The modules of these devices cannot be separated in order to form another device, when interfaced with other modules. Devices marked with "M" (modular) have been tested as a module using partial tolerances for each of them; They can be interfaced with other compatible modules in order to form a device.

When values in columns 4, 6 and 8 are in metric and in imperial units, the device can be operated in dual units. If one of these units is in brackets, this unit selection is programmable and sealable; if it is not in brackets, the operator can select the unit through the keyboard.

An "X" means that the function or the element is present while a "---" indicates that the element or the function is absent.

When d is in [], $d \neq e$.
E_{max}: load cell capacity

PARTIE 1 (incluant la page couverture) - Identification du(des) modèle(s) et sommaire des caractéristiques métrologiques principales de l'appareil.

REMARQUE : Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du *Règlement sur les poids et mesures*. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

PARTIE 2 - Identification du(des) modèle(s) et sommaire des paramètres-limites

Le(les) modèle(s) énuméré(s) dans la colonne 1 du tableau suivant, est (sont) approuvé(s) en fonction des paramètres indiqués dans les autres colonnes correspondantes du tableau. Le(les) modèle(s) construit(s) pour usage dans le commerce doit (vent) être réglé(s) et utilisé(s) selon les fonctions métrologiques indiquées dans le tableau.

Les appareils marqués d'un « C » (complet) à la colonne 2, ont été vérifiés en appliquant la pleine tolérance. Les modules de ces appareils ne peuvent être séparés pour former, en les rattachant à d'autres modules, un autre instrument. Les appareils marqués d'un « M » (modulaire) ont été vérifiés comme module en appliquant à chacun la tolérance partielle; ils peuvent être rattachés à d'autres modules compatibles pour former un instrument.

Lorsque les valeurs aux colonnes 4, 6 et 8 sont indiquées en unités métriques et en unités impériales, l'appareil peut fonctionner dans les deux unités. Si une des unités est entre parenthèses, la sélection de l'unité est programmable et scellable; si elle est indiquée sans parenthèses, l'opérateur peut choisir l'unité au moyen du clavier.

Le signe « X » indique que la fonction ou le dispositif est présent; alors que le signe « --- » indique l'absence du dispositif ou de la fonction.

Lorsque d est entre [], $d \neq e$.
E_{max}: portée de la cellule de pesage.

SECTION 2 - TABLE 1 - Device Main Metrological Characteristics

PARTIE 2 - TABLEAU 1 - Les caractéristiques métrologiques principales des appareils

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Model Modèle	C or / ou M	Class Classe	Max	E _{max}	e [d]	n _{max}	e _{min}	Temp.
K3 100 K3 800 K3 Flex	C	III	0 – 3 kg 3 – 6 kg 6 – 15 kg	18 kg	0.001 kg 0.002 kg 0.005 kg	---	---	0 °C to / à 40 °C
			0 – 6 kg 6 – 15 kg		0.002 kg 0.005 kg			
			(0 – 15 lb) (15 – 30 lb)		(0.005 lb) (0.01 lb)			
			15 kg (30 lb)		0.005 kg (0.01 lb)			
			0 – 15 kg 15 – 30 kg (0 – 30 lb) (30 – 60 lb)	36 kg	0.005 kg 0.01 kg (0.01 lb) (0.02 lb)			
			30 kg (60 lb)		0.005 kg (0.02 lb)			
K3 400			0 – 6 kg 6 – 15 kg	18 kg	0.002 kg 0.005 kg			
			(0 – 15 lb) (15 – 30 lb)		(0.005 lb) (0.01 lb)			
			15 kg (30 lb)		0.005 kg (0.01 lb)			

Meaning of the codes used in model numbers and other information / Signification des codes utilisés dans le numéro de modèle et autres informations.

K3 100: Standard counter scale / Balance de comptoir standard

K3 800: Elevated customer and operator display / Affichage élevé pour les clients et les opérateurs

K3 Flex: Modular system that allows the components to be integrated into store fixtures / Système modulaire qui permet d'intégrer les composants dans les agencements de magasins.

K3 400: Hanging scale / Balance suspendue

SECTION 3 - Device Description

If an “X” appears in table columns, it means that the function or the element is present while a “---” indicates that the element or the function is absent or that it is not applicable.

SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features**PARTIE 3 - Description de l'appareil**

Le symbole « X » qui apparaît dans les colonnes des tableaux signifie que la fonction ou le dispositif est présent; alors que le symbole « --- » signifie l'absence du dispositif ou de la fonction; ou que celui-ci ou celle-ci ne s'applique pas.

PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux

Models / Modèles →	K3 100, K3 800, K3 Flex, K3 400
General / Générales	
Material / Matériel	Plastic and Metal / Plastique ou Métal
Power Supply / Alimentation électrique ① V AC / V c.a. ② V DC / V c.c. ③ AC-DC adapter / Adaptateur c.a.-c.c.	① 120 – 240 V AC / V c.a
Communication ① Wired / Câblé ② Wireless / Sans fil	---
Weighing Range Type / Type d'étendue de pesage ① Single Range / Étendue simple ② Multi-Interval / Échelons multiples ③ Multiple Range / Étendue multiple	① ②
Integrated Printer / Imprimante intégrée	X
Signal received / Signal reçu ① Analog / Analogue ② Digital / Numérique	---
Markings / Marquages	Self-destructive adhesive label / Étiquette adhésive autodestructrice
Metrological Functions / Fonctions métrologiques	
Zero Setting Mechanisms (ZSM) / Dispositif de mise à zéro (DMZ) ① Automatic Zero Tracking (AZTM) / Maintien du zéro automatique (AZTM) ② Automatic (AZSM) / Automatique (DMZA) ③ Semi-Automatic (SAZSM) / semi-automatique (DMZSA) ④ Initial (IZSM) / initial (DMZI) ⑤ Manual (MZSM) / manuel (DMZM)	① ② ③ ④

SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features (Continued)

PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux (suite)

Models / Modèles →	K3 100, K3 800, K3 Flex, K3 400
Tare (Type) ① Platter / Plateau Keyboard / clavier ② ③ % Automatic / automatique ④ ⑤ Proportional / proportionnelle ⑥ Programmable	① ② ③ ⑥
Price Computation / Calcul des prix ① \$/kg \$/lb ② ③ \$/100g (Postal Scales Only) \$/oz ④	① ② ③
Weigh-in - weigh-out / Pesage entrée - sortie	---
Sleep Mode / Mode sommeil ① Standby / Veille ② Shut-off / Arrêt	①
Operator's Display / Afficheur destiné à l'opérateur	
Number of Display Windows / Nombre de fenêtres d'affichage	1 12.1" or/ou 15.6" display/affichage
Display windows and digit description / Fenêtres d'affichage et description des chiffres ① Gross / Brut Tare ② ③ Net Unit Price / Prix unitaire ④ ⑤ Total Price / Prix total	Programmable Touch screen / Écran tactile programmable ① ② ③ LCD/ACL - 5 digits/chiffres ④ ⑤ LCD/ACL - 6 digits/chiffres
Units of measure / Unités de mesure	kg, (lb)
Metrological Annunciators / Voyants métrologiques ① Net Weight / Poids net ② Centre of Zero / Centre du zéro ③ Unit of Measure / Unité de mesure ④ Motion / Mouvement ⑤ Tare Entered / Entrée de tare ⑥ Range Selection / Sélection de l'étendue ⑦ Weighing Element Selection / Sélection du dispositif peseur ⑧ Prepackaging / Pré-emballage ⑨ Battery Status / État des piles ⑩ Other / Autres	① ② ③ ⑤ ⑧

SECTION 3 - TABLE 2 - Indicating Element Features (Continued)

PARTIE 3 - TABLEAU 2 - Caractéristiques des dispositifs indicateurs pondéraux (suite)

Models / Modèles →	K3 100, K3 800, K3 Flex, K3 400	
Customer's Display / Afficheur destiné aux clients		
The customer's display is identical to the operators metrological display, except the customer display can have an optional 7", 12.1" or 15.6" display. The K3 100 model has an optional elevated customers display (please see Section 8 for photo reference). / L'écran du client est identique à celui de l'opérateur, à l'exception de l'écran du client qui peut avoir un écran de 7", 12.1" ou 15.6" en option. Le modèle K3 100 dispose en option d'un écran d'affichage surélevé pour les clients (voir section 8 pour les photos).		
Keyboard and Operator Controls / Clavier et boutons de contrôle destinés à l'opérateur		
Total Number of Keys / Nombre total de touches	Programmable touch screen / écran tactile programmable	
Numeric Keypad / Clavier numérique	X	
Zero Key / Touche zéro	X	
Tare Key / Touche de tare	X	
Selection Key / Touche de sélection ① Gross Mode / Mode brut → Net ② Gross Mode / Mode brut → Net → Tare	---	
Unit of measure selection key / Touche de sélection d'unité de mesure	---	
Range Selection / Sélection de l'étendue	---	
① Weighing Element Selection (Multiplex) / Sélection du dispositif peseur (Multiplex) ② Multiple Weight Indications / Indications de poids multiples ③ Summing / Sommation	---	
Price Look Up (PLU) / Touche Rappel du prix (TRP)	X	

SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features

PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques des dispositifs peseurs

Models / Modèles →	K3 100, K3 800, K3 Flex	K3 400
General / Générales		
Platter Dimensions / Dimensions du plateau	40.2 cm x 28.2 cm	41.4 cm x 29.5 cm

**SECTION 3 - TABLE 3 - Weighing Element Features
(Continued)**
**PARTIE 3 - TABLEAU 3 - Caractéristiques
des dispositifs peseurs (suite)**

Models / Modèles →	K3 100, K3 800, K3 Flex	K3 400
Material / Matériau ① Housing / Boîtier ② Frame / Châssis ③ Sub-frame / Sous châssis ④ Platter / Plateau	① Plastic and metal / plastique ou métal ②③ Aluminum / Aluminium ④ Stainless steel / Acier inoxydable	
Level / Niveau	Virtual level bubble / Bulle de niveau virtuelle ¹	
Adjustable Feet / Pieds réglables	X	---
Stops / Butées	---	
Signal transmitted / Signal transmis ① Analog / Analogue ② Digital / Numérique	---	
Installation ① Permanent / Permanente ② Mobile	②	①
Load Cells / Cellules de pesage		
Number of Load Cells / Nombre de cellules de pesage	1	
Type	Strain gauge / Jauge de contrainte	
Assembly / Montage ① Bolted / Boulonnée(s) ② Other / Autre *	①	
Location / Localisation	Bolted to the sub-platter, at the centre of the base / Boulonnée au sous-plateau, au centre de la base	
Load Transmission / Transmission de la charge ① Direct / Directe ② Indirect / Indirecte	①	
Other features and additional information / Autres caractéristiques et informations: 1. To access the virtual level bubble, press down on the top left corner of the operators display (Min/Max window). Select "Show tilt". / Pour accéder à la bulle de niveau virtuelle, appuyez sur le coin supérieur gauche de l'écran de l'opérateur (fenêtre Min/Max). Sélectionnez « Afficher l'inclinaison ».		

SECTION 4 - Sealing of Calibration and Configuration Parameters
PARTIE 4 - Scellage des paramètres d'étalonnage et de configuration

Models / Modèles →	K3 100, K3 800, K3 Flex, K3 400	
Approved Means of Sealing / Mode de scellage approuvé ① Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques ② Physical Seal / Scellé physique	②	
Metrological Audit Trail / Registre électronique des événements métrologiques Categories / Catégories ① Category 1 / Catégorie 1 ② Category 2 / Catégorie 2 ③ Category 3 / Catégorie 3	① The device does not have remote calibration or configuration capability. / L'appareil ne peut effectuer l'étalonnage ou la configuration à distance (téléconfiguration).	
Method of Sealing / Méthode de scellage ① Wire and Seal / Fil et sceau ② Paper Seal / Sceau papier ③ Event Counters / Compteurs d'événements ④ Event Logger / Enregistreur d'événements ⑤ Other / Autre	① A wire and seal is passed through a drilled head screw and a fixed loop located beneath the platter. This prevents access to the calibration switch. / Un fil et scellé est passé à travers une vis à tête forée et une boucle fixe situées sous le plateau. Ceci empêche l'accès à l'interrupteur d'étalonnage.	① A wire and seal is passed through a drilled head screw and a fixed loop located under the top metal cover of the scale. This prevents access to the calibration switch. / Un fil et scellé est passé à travers une vis à tête percée et une boucle fixe située sous le couvercle métallique supérieur de la balance. Cela empêche l'accès au commutateur d'étalonnage.
Software / Logiciels		
Operating System / Système d'exploitation	Windows	
Software version number / Numéro(s) de version du logiciel	013	

SECTION 5 - Limitations and Specific Installation and Marking Requirements
PARTIE 5 - Les restrictions/exigences particulières d'installation et de marquage

Models / Modèles →	K3 100, K3 800, K3 Flex	K3 400
① Counting Function / Fonction de comptage ② Over-under Target Function / Fonction au-delà et en deçà de la cible ③ Device Installation / Installation de l'appareil ④ Automatic and In-Motion Weighing / Appareil pour pesage automatique et en mouvement ⑤ Other / Autre	---	③ Device must be affixed permanently and according to the manufacturer's specifications. / L'appareil doit être fixé de façon permanente et conformément aux spécifications du fabricant.

SECTION 6 - Limitations and Use Requirements

This device has a prepack mode. When in this mode, the device is only used for the prepackaging of products and shall not be used for direct sales.

The device is equipped with tilt compensation. When the device is angled above 2°, the scale inhibits weighing and displays an error code of “/-/-” in the weighing window.

SECTION 7 - Terms and Conditions

NA

SECTION 8 - Photographs and Drawings

Typical model K3 100 / Modèle typique K3 100

PARTIE 6 - Les restrictions et exigences d'utilisation

Cet appareil a un mode de pré-emballage. Dans ce mode, l'appareil doit être utilisé pour le pré-emballage des produits seulement et ne doit pas être utilisé pour la vente directe.

L'appareil est équipé d'une compensation d'inclinaison. Lorsque l'appareil est incliné au-dessus de 2°, la balance inhibe la pesée et affiche un code d'erreur « /-/- » dans la fenêtre de pesée.

PARTIE 7 - Termes et conditions

S.O.

PARTIE 8 - Photos et dessins

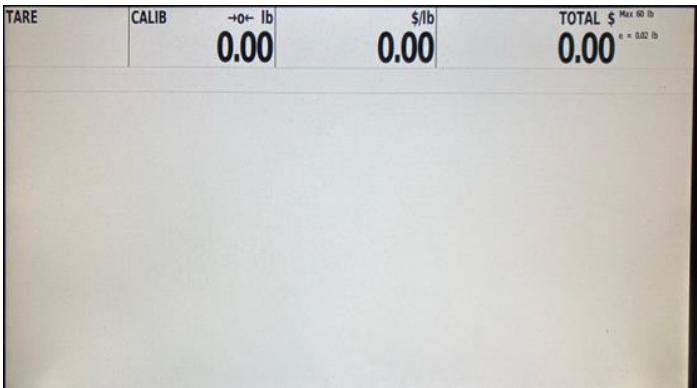
Typical model K3 800 / Modèle typique K3 800



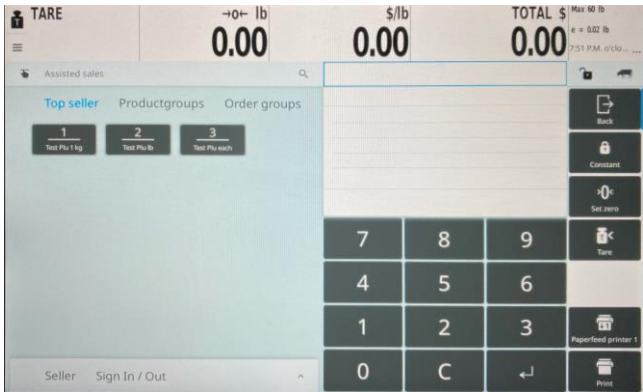
Typical model K3 Flex / Modèle typique K3 Flex
SECTION 8 - Photographs and Drawings (Continued)



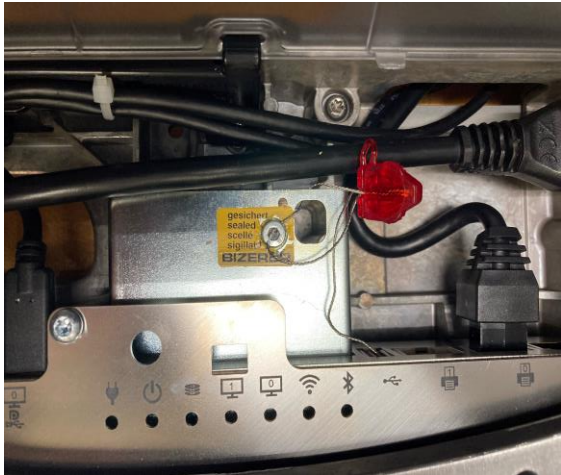
Typical model K3 400 / Modèle typique K3 400
PARTIE 8 - Photos et dessins (suite)



Typical customer's display / Affichage destiné aux clients
typique



Typical operator's display / Affichage typique destiné à
l'opérateur



Typical Sealing / Scellage typique



Typical Sub-platter / Sous-plateau typique



**Typical K3 100 model with optional elevated customers display/
Modèle K3 100 typique avec affichage client surélevé en option**

SECTION 9 - Evaluated by

This device was evaluated by:

Original: Cortnee Hnatiuk
Legal Metrologist

Issue Date: 2023-03-14

Tested by Measurement Canada

Revision 1: Cortnee Hnatiuk

Tested by Measurement Canada

SECTION 10 – Revision

Revision 1

The purpose of revision 1 is to add model K3 400 and to add an optional elevated customers display for model K3 100.

SECTION 11 – Approval

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations, specifications and terms and conditions established under the *Weights and Measures Act*. Approval is hereby granted accordingly pursuant to section 3 of the said Act.

Modifications to a device which alter the originally approved design (including both hardware and software), must be reported to the Measurement Canada Engineering and Laboratory Services Directorate (ELSD).

PARTIE 9 - Évalué par

Cet appareil a été évalué par:

Original: Cortnee Hnatiuk
Métrologue légale

Date d'émission: 2023-03-14

Testé par Mesures Canada

Révision 1: Cortnee Hnatiuk

Testé par Mesures Canada

PARTIE 10 – Révision

Révision 1

La révision 1 visait à ajouter le modèle K3 400 et d'ajouter un affichage client surélevé en option pour le modèle K3 100.

PARTIE 11 – Approbation

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au règlement, aux normes et aux conditions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*, la présente approbation est accordée en application de l'article 3 de ladite Loi.

Les modifications apportées à un instrument, qui altèrent le modèle approuvé initialement (y compris le matériel et les logiciels), doivent être signalées aux Métrologie légale et services de laboratoire (MLSL) de Mesures Canada.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations, specifications and terms and conditions established under the *Weights and Measures Act*.

A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

Requirements relating to marking are set forth in sections 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices.

SECTION 12 - Signature and Date

Nathan Fowler
Acting Manager, Mass Laboratory
Legal Metrology and Laboratory Services Directorate

Notice of Approval issued on: **2024/09/24**

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au règlement, spécifications et aux conditions établis aux termes de la *Loi sur les poids et mesures*.

En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Les exigences de marquage sont définies dans les articles 49 à 54 des Normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des Normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique.

PARTIE 12 - Signature et date

Nathan Fowler
Gestionnaire par intérim, Laboratoire de gravimétrie
Direction de la métrologie légale et des services de laboratoire

Avis d'approbation émis le: **2024/09/24**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>