



NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'industrie (stylé Innovation, Sciences et Développement économique) pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s):

TYPE OF DEVICE

Thermal Energy Meter

TYPE D'APPAREIL

Compteur d'énergie thermique

APPLICANT

Kamstrup A/S
Industrivej 28
DK-8660 Skanderborg, Denmark

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Kamstrup A/S
Industrivej 28
DK-8660 Skanderborg, Denmark

FABRICANT

MODEL(S) | MODÈLE(S)

MULTICAL® 603

SECTION 1 (including cover page) - Model identification and summary of the device's 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 - Summary description

The thermal energy metering system calculates the energy quantity (joules, watt-hours or in decimal multiples of these units) by measuring the amount of liquid (m³) flowing through the flow sensor in a given timeframe and measuring the difference in the liquid temperature (K) at the supply and return flow positions of the system.

SECTION 3 - Device and components descriptions

If an "X" appears in the 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 1 – Type, usage and operating conditions

Models Modèles :	MULTICAL® 603
Approved assembly or sub-assemblies Ensemble ou sous-ensembles approuvés : ① Flow sensor Capteur de débit ② Calculator Calculateur ③ Temperature sensor pair Paire de sondes de température ④ Hybrid device Appareil hybride ⑤ Combined device Appareil combiné ⑥ Complete device Appareil complet	②

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 – Description sommaire

Le compteur d'énergie thermique calcule la quantité d'énergie (joules, wattheures ou en leurs décimaux) par la mesure du montant de liquide (m³) en flux dans le capteur de débit dans un temps donné et la différence de température (K) du liquide aux positions de l'admission et de retour du système

PARTIE 3 – Descriptions de l'appareil et des composantes

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 1 – Genre, utilisation et conditions d'opération

Thermal energy metering system type: Genre de système de mesure de l'énergie thermique : ① Heating Chauffage ② Cooling Refroidissement ③ Bifunctional bifonctionnel	①, ②, ③
Suitable usage application: Domaine d'application convenable : ① Residential Résidentiel ② Commercial, industrial, institutional Commercial, industriel, institutionnel ③ Mixed Diverses	①, ②, ③
Heat conveying liquid: Liquide caloporteur : ① Water Eau ② Other Autre	①
Ambient temperature: Température ambiante : ① 5 °C to à 55 °C (Indoor Intérieur) ② -25 °C to à 55 °C (Outdoor Extérieur)	①
Relative humidity: Humidité relative :	< 93 %
Electrical supply frequency: Fréquence de l'alimentation :	50 Hz or ou 60 Hz
Electrical supply voltage: Tension d'alimentation : ① AC CA ② DC CC ③ DC supply (battery) Source CC (pile) ④ Other Autre	② : 24 V +75/-25 % ③ : 3.65 V, D-cell lithium or ou 3.65 V, 2×A-cell lithium or ou 3.6 V, D-cell lithium IoT
Manufacturer specified battery longevity: Durée de vie de la pile spécifiée par le fabricant :	As per the manufacturer's specifications Selon les spécifications du fabricant



SECTION 3 - Table 2 - Flow sensor information

PARTIE 3 - Tableau 2 - Information sur le capteur de débit

Models Modèles :	Separately approved and compatible Approuvé séparément et compatible
---------------------------	--

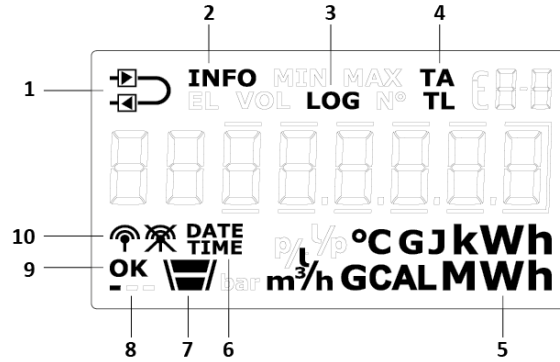
SECTION 3 - Table 3 - Calculator information

PARTIE 3 - Tableau 3 - Information sur le calculateur



Models: Modèles :	MULTICAL® 603
Keys: Touches :	 <p>PRIMARY KEY: The primary key is used to select menu items and switch between the four display loops. TOUCHE PRIMAIRE : La touche primaire est utilisée pour sélectionner les éléments du menu et passer d'une boucle d'affichage à l'autre.</p>  <p>ARROW KEYS: The arrow keys are used to navigate the menu items. TOUCHES FLÉCHÉES: Les touches fléchées sont utilisées pour naviguer dans les éléments du menu.</p>

Display type: |
Genre d'affichage :

Information is displayed on a 7 or 8 digit liquid crystal display (LCD). |
Les renseignements sont affichés sur un affichage à cristaux liquides (ACL) à 7 ou 8 chiffres.



1	Configured installation (flow or return) Configuration de l'installation (admission ou retour)
2	Flashes for active codes Clignote aux codes actifs
3	Historical readings Lectures historiques
4	Tariff registers/limits Registres/limites des tarifs
5	Measuring unit Unité de mesure
6	Date, time and address Date, temps et adresse
7	Level indicator of menu loops Indicateur de niveau des boucles de menu
8	Heart beat indication shows that both meter and display are active Indication battement de cœur démontrant que le capteur de débit et le calculateur sont actifs
9	"OK" is displayed when a changed value has been saved « OK » s'affiche lorsqu'une valeur modifiée a été enregistrée
10	Displays status of communication (on or off) Affichage de l'état de la communication (allumé ou éteint)

- To view the segment test, press and hold the Primary Key until the text "1 – USER" is displayed. |
Afin de voir l'essai de segments, appuyer sur la touche primaire jusqu'à ce que le texte « 1 – USER » soit affiché.
- Use the Arrow Keys to navigate to the "2 – TECH" loop and press the Primary Key to enter the loop. |
Utilisez les touches fléchées pour naviguer jusqu'à la boucle "2 - TECH" et appuyez sur la touche principale pour entrer dans la boucle.
- Use the Arrow Keys to navigate to item "2-025" in the loop. |
Utilisez les touches fléchées pour vous rendre à l'élément "2-025" de la boucle.
- Use the primary key to switch to the secondary reading. The symbol  should appear in position 7 of the display. Use the arrow keys to navigate the menu until the index number "2-025-26" is displayed. |
Utilisez la touche primaire pour passer à la lecture secondaire. Le symbole  doit apparaître à la position 7 de l'écran. Utilisez les touches fléchées pour naviguer dans le menu jusqu'à ce que le numéro d'index « 2-025-26 » soit affiché.

Display sequence to verify heat conveying liquid: Séquence à suivre pour vérifier le liquide caloporteur :	MULTICAL® 603 is constructed and approved for water only as the heat conveying liquid. There is no specific indication of the heat conveying liquid. Le MULTICAL® 603 est construit et approuvé uniquement pour l'usage avec l'eau comme liquide caloporteur. Il n'y a pas d'indications spécifiques du liquide caloporteur.	
Displayed resolution of measured quantity in normal operation mode: Résolution des affichages de quantités mesurées au mode de fonctionnement normal :	Accumulated energy: Énergie accumulée :	1 / 0.1 kWh 0.1 / 0.01 / 0.001 / 0.0001 MWh 1 / 0.1 / 0.01 / 0.001 GJ
	Accumulated volume Volume accumulé :	1 / 0.1 / 0.01 / 0.001 m ³
	Flow and return temperature: Température d'admission et de retour :	0.01 °C
	Temperature difference: Différence de température :	0.01 K
	Power: Puissance :	1 / 0.1 kW 0.1 / 0.01 MW

SECTION 3 - Table 4 - Calculator usage range

PARTIE 3 - Tableau 4 – Plage d'utilisation du calculateur

Usage Utilisation	Minimum temperature Température minimale	Maximum temperature Température maximale	Minimum temperature difference Différence de température minimale	Maximum temperature difference Différence de température maximale
	θ_{\min}	θ_{\max}	$\Delta\theta_{\min}$	$\Delta\theta_{\max}$
Heating Chauffage	2 °C	180 °C	3 K	178 K
Cooling Refroidissement	2 °C	180 °C	3 K	178 K

SECTION 3 - Table 5 - Temperature sensor pair information

PARTIE 3 - Tableau 5 – Information sur la paire de capteurs de température

Models Modèles :	Separately approved and compatible Approuvé séparément et compatible
Temperature sensor type: Genre de capteur de température: ① Pt100 ② Pt500 ③ Pt1000 ④ Other Autre	②
Leads Conducteurs : ① 2-wire 2-fils ② 3-wire 3-fils ③ 4-wire 4-fils	①, ③
Temperature sensor dimensions: Dimensions du capteur de température:	Separately approved and compatible Approuvé séparément et compatible

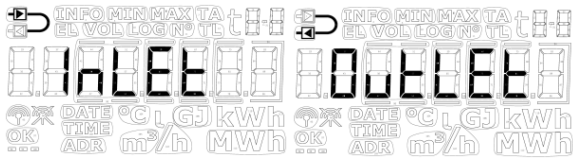
SECTION 3 - Table 6 - Optional components

PARTIE 3 - Tableau 6 – Composants optionnels

Models: Modèles :	MULTICAL® 603
Communication modules: Modules de communication :	<p>Up to two different optional communication modules can be included in the calculator. Il est possible d'inclure jusqu'à deux modules de communication optionnels différents dans le calculateur.</p> <p>Note : The communication module types have not been evaluated by Measurement Canada and are not covered by this Notice of Approval. Les types de module de communication n'ont pas été évalué par Mesures Canada et n'ont pas visés par le présent avis d'approbation.</p>

SECTION 4 – Installation instructions


PARTIE 4 – Instructions d'installation

Models: Modèles :	MULTICAL® 603
Calculator installation requirements: Exigences d'installation du capteur :	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="506 840 1534 924">1. On the main digital display, the symbols representing inlet and outlet are: Sur l'affichage numérique principal, les symboles représentant l'entrée et la sortie sont :  <p>Icon indicating installation type Icône démontrant le type d'installation</p> <li data-bbox="506 1176 1534 1312">2. The calculator must be installed away from cooling pipes to ensure no condensed water can run along the wires into it. Le calculateur doit être installé loin de tout tuyau de refroidissement afin qu'il n'y a pas de condensation d'eau qui peut suivre les fils jusqu'à celui-ci. <li data-bbox="506 1333 1534 1459">3. Installation of the calculator near sources of radiated heat and interfering electrical fields must be avoided. L'installation du calculateur près des sources de chaleur rayonnés et des champs électriques perturbateur doit être évitée. <li data-bbox="506 1480 1534 1606">4. If there is potential for vibrations in the piping system, the calculator must be installed separately on the wall. S'il y a le potentiel de vibrations dans le système de tuyaux, le calculateur doit être installé séparément sur le mur. <li data-bbox="506 1627 1534 1774">5. For liquid temperatures over 90 °C the calculator must be installed away from the flow sensor. Pour les températures de liquide supérieur à 90 °C, le calculateur doit être installé loin du capteur de débit.

Flow sensor installation instructions: Instructions d'installation du capteur de débit :	Separately approved and compatible Approuvé séparément et compatible
Temperature sensor installation requirements: Directives requises pour l'installation des capteurs de température :	Separately approved and compatible Approuvé séparément et compatible
Temperature sensor installation type: Genre d'installation de capteurs de température : ① DS (Direct immersion short probe) (Sonde courte à immersion directe) ② DL (Direct immersion long probe) (Sonde longue à immersion directe) ③ PL (Long probe with thermal well) (Sonde longue avec puits thermométrique)	Separately approved and compatible Approuvé séparément et compatible
Optimal installation of temperature sensor: Installation optimale des capteurs de température :	Separately approved and compatible Approuvé séparément et compatible



SECTION 5 – Sealing

PARTIE 5 – Scellage

<p>Models: Modèles :</p>	<p>MULTICAL® 603</p>
<p>Calculator sealing: Scellage du calculateur ① Sticker seal Sceau autocollant ② Wire seal Sceau concret ③ Audit trail Sceau électronique ④ Other Autre</p>	 <p>Front view Vue de face</p> <p>Side view Vue de côté</p>
<p>Flow sensor sealing requirements: Exigences de scellage du capteur de débit : ① Sticker seal Sceau autocollant ② Wire seal Sceau concret ③ Audit trail Sceau électronique ④ Other Autre</p>	<p>Separately approved and compatible Approuvé séparément et compatible</p>
<p>Temperature pair and thermal well sealing: Scellage de la paire de sondes de température et de puits thermométriques ① Sticker seal Sceau autocollant ② Wire seal Sceau concret ③ Other Autre</p>	<p>Separately approved and compatible Approuvé séparément et compatible</p>

SECTION 6 – Approved software

PARTIE 6 – Logiciel approuvé

Models: Modèles :	MULTICAL® 603																													
Firmware version: Version du logiciel :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Software Identification Identification du logiciel</th> <th style="width: 50%;">CRC-16 sum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13350501</td><td>11625</td></tr> <tr><td>13350601</td><td>19261</td></tr> <tr><td>13350701</td><td>60228</td></tr> <tr><td>13350801</td><td>24919</td></tr> <tr><td>13351001</td><td>46594</td></tr> <tr><td>13351101</td><td>17556</td></tr> <tr><td>13351201</td><td>49832</td></tr> <tr><td>13351301</td><td>50538</td></tr> <tr><td>13351302</td><td>7954</td></tr> <tr><td>13351401</td><td>7972</td></tr> <tr><td>13351601</td><td>2299</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Software Identification Identification du logiciel</th> <th style="width: 50%;">CRC-32 sum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13351701</td> <td>Cd6Acbb2</td> </tr> </tbody> </table>		Software Identification Identification du logiciel	CRC-16 sum	13350501	11625	13350601	19261	13350701	60228	13350801	24919	13351001	46594	13351101	17556	13351201	49832	13351301	50538	13351302	7954	13351401	7972	13351601	2299	Software Identification Identification du logiciel	CRC-32 sum	13351701	Cd6Acbb2
Software Identification Identification du logiciel	CRC-16 sum																													
13350501	11625																													
13350601	19261																													
13350701	60228																													
13350801	24919																													
13351001	46594																													
13351101	17556																													
13351201	49832																													
13351301	50538																													
13351302	7954																													
13351401	7972																													
13351601	2299																													
Software Identification Identification du logiciel	CRC-32 sum																													
13351701	Cd6Acbb2																													
Viewing firmware version: Affichage de la version du logiciel :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Press and hold the Primary Key until the text “1 – USER” is displayed. Appuyer sur la touche primaire jusqu'à ce que le texte « 1 – USER » soit affiché. 2. Use the Arrow Keys to navigate to the “2 – TECH” loop and press the Primary Key to enter the loop. Utilisez les touches fléchées pour naviguer jusqu'à la boucle "2 - TECH" et appuyez sur la touche principale pour entrer dans la boucle. 3. Use the Arrow Keys to navigate to item “2-025” in the loop. Utilisez les touches fléchées pour vous rendre à l'élément "2-025" de la boucle. 4. Use the primary key to switch to the secondary reading. The symbol  should appear in position 7 of the display. Utilisez la touche primaire pour passer à la lecture secondaire. Le symbole  doit apparaître à la position 7 de l'écran. 5. Use the arrow keys to navigate the menu until the index number “2-025-14” (Software Identification) is displayed. Utilisez les touches fléchées pour naviguer dans le menu jusqu'à ce que le numéro d'index « 2-025-14 » (Identification du logiciel) soit affiché. 6. Use the arrow keys to navigate the menu until the index number “2-025-15” (CRC-16 sum) is displayed. Utilisez les touches fléchées pour naviguer dans le menu jusqu'à ce que le numéro d'index « 2-025-15 » (CRC-16 sum) soit affiché. 																													

SECTION 7 – Markings

PARTIE 7 - Marquage

<p>Models: Modèles :</p>	<p>MULTICAL® 603</p>
<p>Example of markings of each component: Exemple du marquage de chaque composante :</p>	<p>Flow sensor installation location Emplacement du capteur de débit</p> <p>Limits of temperature range Limites de la plage de température</p> <p>Limits of temperature difference range Limites de la plage de différence de température</p> <p>Heat meter (E1) θ: 2 °C ...180 °C Δθ: 3 K ...178 K</p> <p>Cooling meter (E3) θ: 2 °C ...180 °C Δθ: 3 K ...178 K</p> <p>CE M240200 DK-0200-MI004-040 AV-2468C This device may contain transmitter with IC:22376-HC00334</p> <p>Approval number Numéro d'approbation</p> <p>Nominal meter factor Facteur de mesure nominal</p> <p>qp, pfi: See display</p> <p>S/N: 85453888/GH/24 Type: 603E646</p> <p>PT500-EN60751</p> <p>Battery, 1 x D-Cell</p> <p>85453888</p> <p>Serial number Numéro de série</p> <p>Model Modèle</p> <p>Manufacturer Nom du fabricant</p> <p>Type of temp. sensor Type de sonde de température</p> <p>Electrical supply voltage Tension d'alimentation</p> <p>Ambient temperature range Plage de température ambiante</p> <p>Ta: 5 °C ...55 °C T_{ac}: See display</p> <p>kamstrup</p>
<p>Special considerations: Considérations spéciales :</p>	<p>Some devices manufactured and installed prior to the release of the approval may have markings for the European market. Markings such as the Canadian approval number and temperature range must be added to any such devices on examination. </p> <p>Certains appareils fabriqués et installés avant la publication de l'approbation pourraient avoir du marquage destiné au marché Européen. Le marquage tel que le numéro de l'avis d'approbation Canadien et la plage de température doivent être ajoutés au moment de l'examen.</p>

SECTION 8 – Limitations and use requirements

The approved sub-assembly is a calculator, that when combined with a separately approved and compatible flow sensor and temperature sensor pair, forms a combined thermal energy meter. If this sub-assembly of the thermal energy meter needs replacement, the sub-assembly may be replaced with any separately approved sub-assembly.

PARTIE 8 - Restrictions et exigences d'utilisation

Le sous-ensemble approuvé est un calculateur qui forme un compteur d'énergie thermique combiné lorsqu'il est combiné à un capteur de débit et une paire de sondes de température séparément approuvé et compatible. Si cette partie du compteur d'énergie thermique doit être remplacée, le sous-ensemble peut être remplacée séparément avec tout sous-ensemble approuvé séparément.

<p>Maximum length of cable between the Calculator and Flow Sensor: Longueur maximale du câble entre le calculateur et le capteur de débit :</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 10 m for ULTRAFLOW flow sensors, flow sensors with electronic pulse output and mechanical flow sensors with Reed-switch 10 m pour les capteurs de débit ULTRAFLOW, les capteurs de débit avec sortie électronique à impulsions et les capteurs de débit mécaniques avec « Reed-switch ». - 30 m via the Cable extender box 66-99-036 30 m via le boîtier d'extension de câble 66-99-036 - 100 m for flow sensors with 24 V active pulses 100 m pour les capteurs de débit avec impulsions actives de 24 V <p>All wiring must be installed with a minimum distance of 30 cm from high-voltage and high-frequency cables. Tout câblage doit être installé à une distance minimale de 30 cm de tout câbles haute-tension ou haute-fréquence.</p>
<p>Maximum length of cable between the Calculator and Temperature Sensor: Longueur maximale du câble entre le calculateur et le sonde de température :</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 100 m for 4-wire connections 100 m pour les connexions à 4 fils - 10 m for Pt500 2-wire connections 10 m pour les connexions Pt500 à 2 fils
<p>Temperature probe pairs: Paire de sondes de température :</p>	<p>Temperature sensors are supplied in pairs and must not be separated. The lead wires must be in one piece between the sensor and the calculator and sealable on both ends. Les sondes de température sont fournies en paires et ne doivent pas être séparées. Les fils conducteurs doivent être d'un seul tenant entre le capteur et le calculateur et être scellés aux deux extrémités.</p>
<p>Documentation: Documentation : ① Declaration of conformity (CE) Déclaration de conformité (CE) ② ISO/IEC 17025 certificate Certificat ISO/IEC 17025</p>	<p style="text-align: center;">①</p>

SECTION 9 – Terms and Conditions

This conditional approval will expire upon the adoption of the specifications related to these devices and no further devices will be authorized to be placed in service unless permitted by transitory measures announced at the time of the promulgation.

Devices installed, initially inspected, and verified under the authority of this conditional approval may require subsequent modifications by the applicant to comply with the adopted specifications.

This/these device type(s) has/have been assessed against and found to comply with the requirements of the Terms and Conditions for the Approval of Thermal Energy Meters (2018-03-07).

PARTIE 9 - Termes et conditions

La présente approbation conditionnelle prendra fin lors de l'adoption de la norme relative à ces appareils et aucun autre appareil ne pourra être mis en service à moins qu'il en soit prévu autrement dans des mesures transitoires annoncées au moment de la promulgation.

Les appareils installés, soumis à une inspection initiale et vérifiés selon la présente approbation conditionnelle peuvent nécessiter des modifications subséquentes par le requérant afin de les rendre conformes à la norme adoptée.

Ce(s) type(s) d'appareil(s) a/ont été évalué(s) et jugé(s) conforme(s) aux exigences des Conditions d'approbation des compteurs d'énergie thermique (2018-03-07).

SECTION 10 - Photographs and drawings

PARTIE 10 – Photos et dessins



Calculator | Calculateur

SECTION 11 – Evaluated by

Source of information for the approval:

- European Type examination certificate DK-0200-MI004-040 from Force Certification A/S;

By:

Gurkan Yilmaz
A/ Senior Legal Metrologist

Description:

- Added new software version
- Changed approved assembly to calculator only
- Removed temperature sensor pair model to “separately approved and compatible”
- Made editorial changes

PARTIE 11 – Évalué par

Sources d'informations pour l'approbation :

- Certificat d'examen de type Européen DK-0200-MI004-040 par Force Certification A/S;

Par:

Gurkan Yilmaz
Métrologue principal légal p. int.

Description :

- Ajout d'une nouvelle version du logiciel
- A modifié l'approbation pour qu'elle s'applique uniquement à la calculatrice
- Suppression du modèle de la paire de capteurs de température, qui devient "approuvé séparément et compatible"
- Modifications rédactionnelles

SECTION 13 - Approval

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the *Weights and Measures Act*. Conditional approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(2) 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).

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 18 to 26 of the *Weights and Measures Regulations*. Installation and use requirements are set forth in Part V of the *Weights and Measures Regulations*, in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations and in the Terms and conditions for the approval of thermal energy meters.

PARTIE 13 - 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 et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation conditionnelle est accordée en application du paragraphe 3(2) 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 à la Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire (DISL) de Mesures Canada.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciale des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions 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 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V du règlement, dans les caractéristiques établies en vertu de l'article 27 dudit règlement, et dans les termes et conditions pour l'approbation des compteurs d'énergie thermique.

Original copy signed by :

Ronald Peasley
Senior Engineer – Liquid Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate
Date: 2024-05-24

Copie authentique signée par :

Ronald Peasley
Ingénieur principal – Mesure des liquides
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire
Date : 24-05-2024

Web Site Address | Adresse du site Internet:
<http://mc.ic.gc.ca>