



Consumer and
Corporate Affairs

Consommation et
corporations

Legal Metrology

Métrologie Légale

Rev. 2/Rév. 2

S.WA-923

Approval No. d'approbation

23 1981

Ottawa 5-12-80

Supercedes Rev. 1 dated Oct. 19/76 - Remplace la rév. 1 en date du 19 oct. 1980

NOTICE OF APPROVAL - AVIS D'APPROBATION

FAIRBANKS DIGITAL BENCH SCALES - MODEL
SERIES H70-4000, H70-4100, and 70-4100

BALANCES DE TABLE FAIRBANKS A AFFICHAGE
NUMERIQUE - MODELES H70-4000, H70-4100
et 70-4100

Manufacturer: Colt Industries
Fairbanks Weighing Division
St. Johnsbury, Vermont
U.S.A.

Fabricant: Colt Industries
Fairbanks Weighing Division
St. Johnsbury, Vermont
U.S.A.

Apparatus: Electronic Digital Bench
Scales

Appareil: Balance de table électronique
à affichage numérique

<u>Numéro de modèle</u> <u>Model Number</u>	<u>Dimensions de la plate-forme(pouces)</u> <u>Platform Size (inches)</u>	<u>Capacité maximale</u>	
		<u>Max. Capacity</u> livres/lbs.	kilos
H70-4000/H90-7300	14 x 18	100	45
H70-4000/H90-7301	14 x 18	100	45
H70-4000/H90-7302	14 x 18	100	45
H70-4000/H90-7601	14 x 18	100	45
H70-4100/H90-7300	24 x 28	1000	450
H70-4100/H90-7301	24 x 28	1000	450
H70-4100/H90-7302	24 x 28	1000	450
70-4100/H90-7300	24 x 28	1000	450
70-4100/H90-7301	24 x 28	1000	450
70-4100/H90-7302	24 x 28	1000	450
H70-4100-1/H90-7601	24 x 28	1000	450
70-4100-1/H90-7601	24 x 28	1000	450
H70-4050-1	20 x 20	200	90
70-4050-1	20 x 20	200	90

All of above scale models may be equipped with a weight printer.

Tous les modèles susmentionnés peuvent être équipés d'une imprimante pondérale.

Rating: Maximum capacities as listed above.

Portée: Les capacités maximales sont indiquées dans le tableau précédent.

Application: The weighing of commodities in trade.

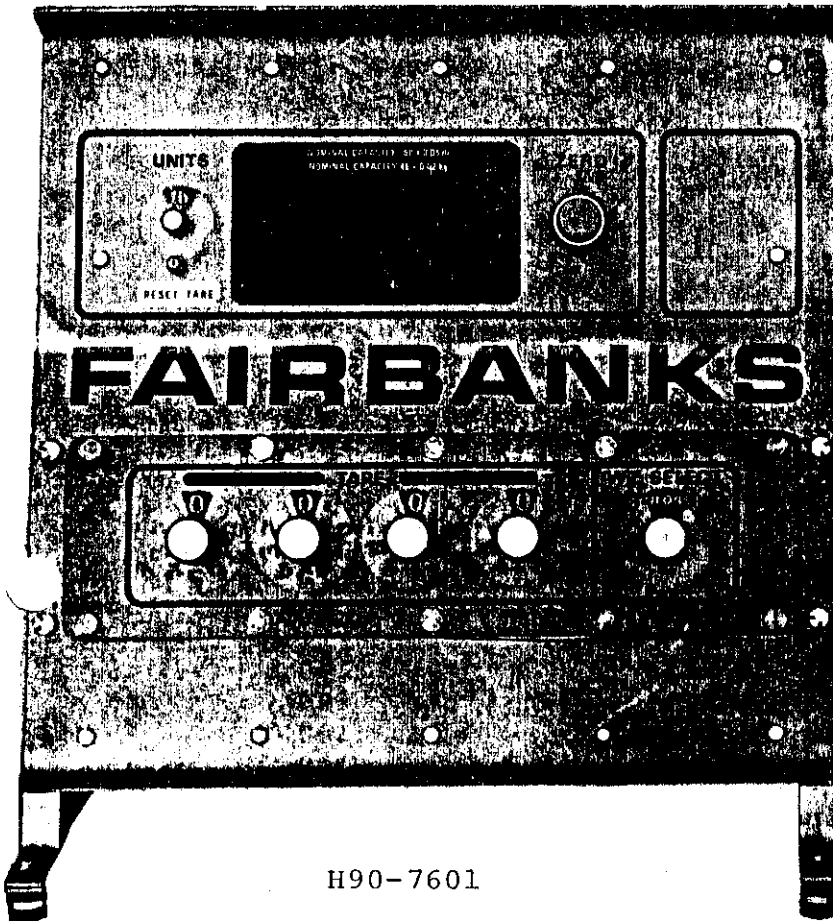
Utilisation: Pesage des marchandises dans le commerce.

FAIRBANKS DIGITAL BENCH SCALES

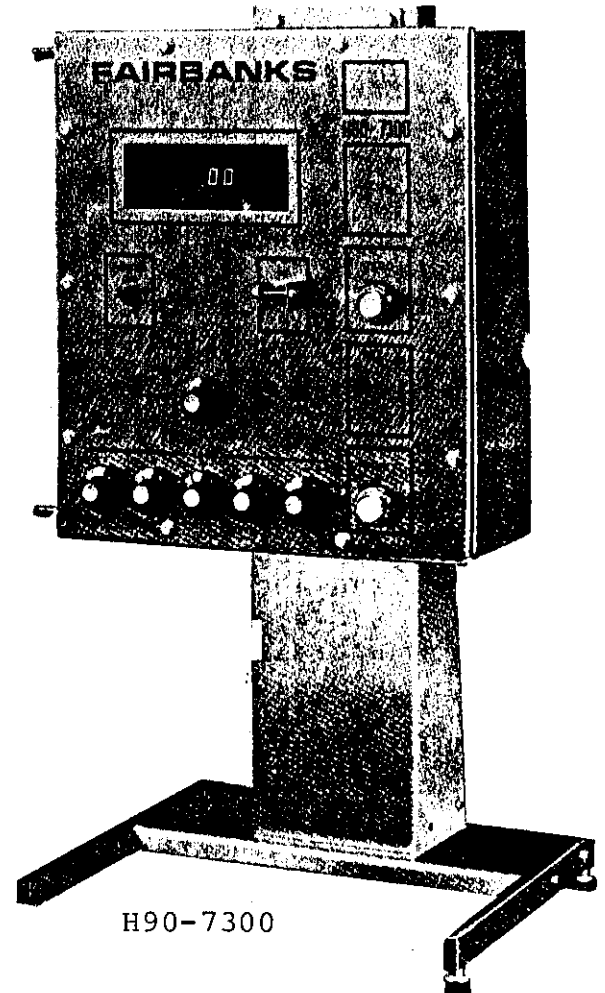
Model Series H70-4000, H70-4100,
70-4100.

BALANCES DE TABLE FAIRBANKS A
AFFICHAGE NUMERIQUE

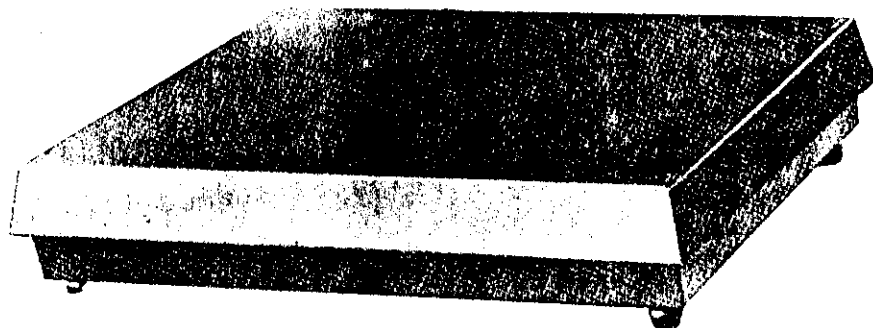
Modèles H70-4000, H70-4100 et 70-4100.



H90-7601



H90-7300



H70-4000

Device Description: On these scales the load platform acts upon a parallelogram assembly which serves to maintain the platform in horizontal alignment as load is applied. The vertical members of the platform support system are welded in position, having one member fixed to the scale base and the other to the platform frame. The horizontal members have flexible sections at their extremities to permit appropriate displacement of the platform under load.

Load sensing is by means of an electrical strain gauge load cell of bending beam type, which responds to platform load. The indicator is digital type and by means of a selector switch may be set to read in avoirdupois or metric units. Tare settings may be made by means of a group of calibrated selector knobs.

The first section of the scale model number (e.g. H70-4000) indicates the model of the scale base assembly. The model of the digital indicator is given by the latter section of the scale model number (e.g. H90-7300).

The prefix "H" to the model numbers indicates that stainless steel enclosures and load platforms are used. Base assembly model numbers without the "H" prefix have Carbon steel load platforms.

Conditions of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Description: La plate-forme de charge de ces balances agit sur un ensemble en forme de parallélogramme qui permet de la maintenir à l'horizontale lors de l'application de la charge. Les supports verticaux de la plate-forme sont soudés en place, l'un au socle de la balance, l'autre au cadre de la plate-forme. Les extrémités des supports horizontaux sont flexibles et permettent le déplacement approprié de la plate-forme sous charge.

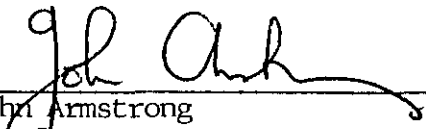
L'organe de pesage de la balance consiste en un dynamo-mètre à variation de résistance électrique travaillant en flexion qui répond à la charge de la plate-forme. L'indicateur de type numérique peut afficher le poids en unités avoirdupois ou en unités métriques selon le réglage d'un bouton sélecteur. Le tarage est réalisé au moyen de plusieurs boutons sélecteurs étalonnés.

La première partie du numéro du modèle de la balance (par exemple, H70-4000) correspond au modèle du socle. La seconde partie désigne le modèle de l'indicateur numérique (par exemple, H90-7300).

La lettre "H" qui précède le numéro du modèle indique que les boîtiers et les plate-formes sont en acier inoxydable. Les socles des balances dont le numéro de modèle n'est pas précédé par la lettre "H" sont équipés de plate-forme en acier au carbone.

Conditions d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures, S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement et de toutes les conditions particulières formulées dans présent avis.

No. de référence/Reference: G6922-F156-3



John Armstrong
Chief
Weights and Measures Division
Legal Metrology

Chef
Division des poids et mesures
Métrologie légale