



Ottawa NOV 9 1982

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

15

SUPERSEDES REVISION 2 DATED December 5,  
1980.

REPLACE LA RÉVISION 2 EN DATE DU 5  
décembre 1980.

FAIRBANKS DIGITAL BENCH SCALES

BALANCE DE TABLE FAIRBANKS A AFFICHAGE  
NUMÉRIQUE

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

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

Type of Device: Electronic digital bench  
scales.

Appareil: Balance de table électronique  
à affichage numérique.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimensions de la plate-forme</u>			<u>MAX. CAPACITY</u> <u>Capacité maximale</u>	
	<u>INCHES - pouces</u>			<u>LBS./livres</u>	<u>Kg.</u>
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
H70-4100-1/90-7601	24	X	28	1000	450
H70-4050-1	20	X	20	200	90
H70-4005/H90-3005	14	X	18	200	45
H70-4006/H90-3006	14	X	18	200	45
H70-4007/H90-4007	14	X	18	200	45
H70-4008/H90-4008	14	X	18	200	45
H70-4055/H90-3005	20	X	20	200	45
H70-4056/H90-3006	20	X	20	200	45
H70-4057/H90-3007	20	X	20	200	45
H70-4058/H90-3008	20	X	20	200	45
H70-4105/H90-3005	24	X	28	200	45
H70-4106/H90-3006	24	X	28	200	45
H70-4107/H90-3007	24	X	28	200	45
H70-4108/H90-3008	24	X	28	200	45
H70-4205/H90-3005	12	X	14	50	22.5
H70-4206/H90-3006	12	X	14	50	22.5
H70-4207/H90-3007	12	X	14	50	22.5
H70-4208/H90-3008	12	X	14	50	22.5
H70-4305/H90-3005	8	X	10	10	4.5
H70-4306/H90-3006	8	X	10	10	4.5
H70-4307/H90-3007	8	X	10	10	4.5
H70-4308/H90-3008	8	X	10	10	4.5

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.

Rating: Maximum capacities as listed above.

Accessories: Compatible accessories that meet the requirements and perform in accordance with the Weights and Measures Act, Regulations and Specifications may be used.

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).

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.

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

Accessoires: Peuvent être utilisés les accessoires compatibles qui satisfont aux exigences de la Loi sur les poids et mesures, du règlement et des spécifications y afférents.

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 dynamomètre 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).

Condition 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.

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 le présent avis.

Reference No.: G6922-F156-3

No. de référence: G6922-F156-3



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

NOV 9 1982