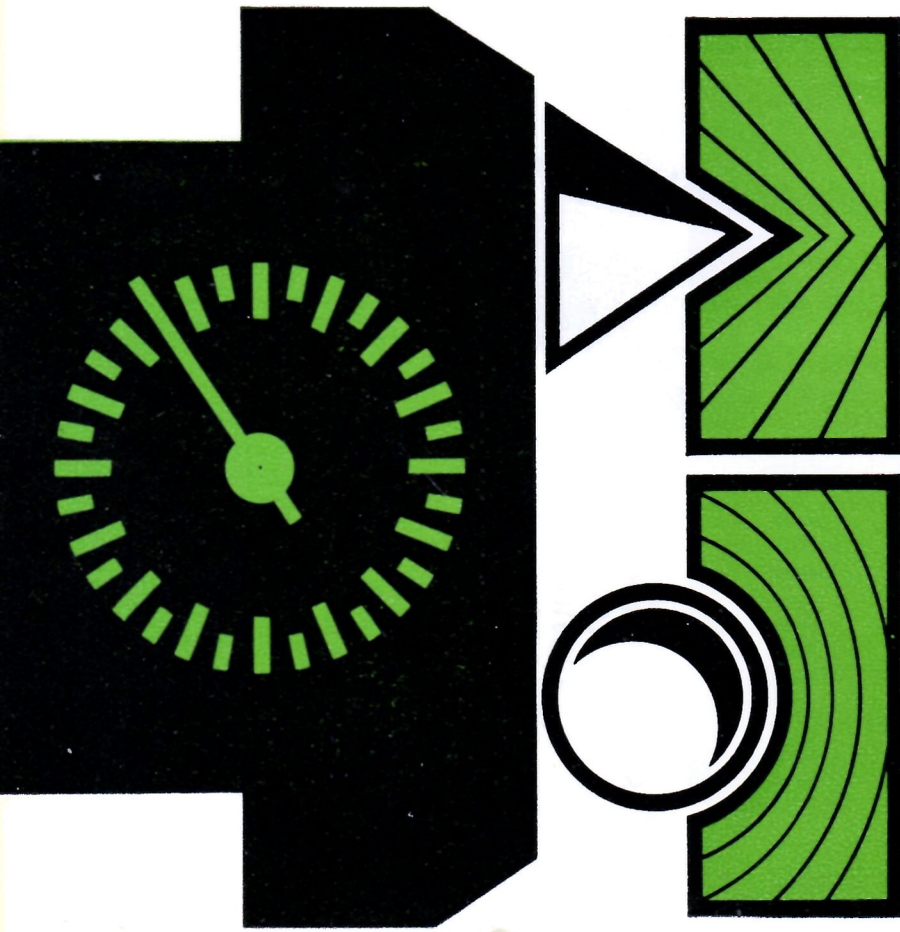


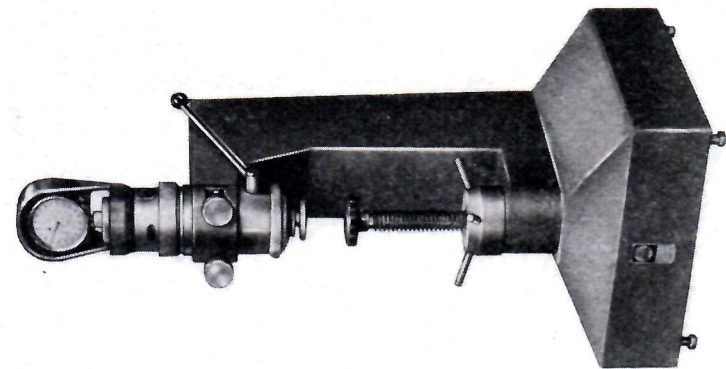


ПРИБОР
APPARATUS
DUROMÈTRE
БТШПС

Внешторгиздат. Изд. № 1910MB
Л-4, зак. 1703/3.



MASHPRIBORINTORG



ПРИБОР ПЕРЕНОСНЫЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ПЛАСТМАСС

PORTABLE APPARATUS FOR MEASURING HARDNESS OF PLASTICS

DUROMÈTRE PORTATIF POUR PLASTIQUES

БТШПС

Прибор предназначен для измерения твердости пластмасс при нормальной температуре.

Принцип действия основан на приложении испытательной нагрузки при помощи предварительно сжатой пружины поворотом рукоятки вручную.

The apparatus is intended for measuring hardness of plastics at normal temperature.

The operation principle is based on applying a test load with the aid of a preliminarily compressed spring by turning the handle manually.

L'appareil s'utilise pour la mesure de la dureté des plastiques à la température normale.

Le principe de fonctionnement de l'appareil se base sur l'application d'une charge d'essai à l'aide d'un ressort comprimé au préalable, par rotation à la main d'une manivelle.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Испытательные нагрузки, кгс:
предварительная 0.4 ± 0.1
основные 5; 13.5; 36.5; 98;
150

Допускаемая погрешность основных испытательных нагрузок в пределах рабочего диапазона глубины внедрения индентора, %, не более ± 1
Рабочий диапазон глубины внедрения индентора, мм $13 \dots 0.36$
Погрешность измерения глубины внедрения индентора, мм ± 0.005
Цена деления отсчетного устройства, мм 0.002
Допускаемая погрешность измерения твердости, % ± 5
Диаметр испытательного шарика, мм 5 ± 0.005

Испытательная головка:

габаритные размеры, мм:
длина 225 ± 5
ширина 135 ± 5
высота 330 ± 10
масса, кг 5 ± 0.2

Испытательная головка с настольным приспособлением:

расстояние от центра испытательного наконечника до станины, мм 90 ± 5
расстояние от торца упора до поверхности плоского стола, мм, не менее 160
габаритные размеры, мм:
длина 340 ± 10
ширина 300 ± 10
высота 800 ± 50
масса, кг, не более 55

Испытательная головка с переносным приспособлением для плоских деталей:

габаритные размеры, мм:
длина 335 ± 5
ширина 325 ± 5
высота 340 ± 10
минимальная площадь испытания, мм 150×190
масса, кг, не более 21

MAIN SPECIFICATIONS

Test loads, kgf:

preload	0.4 ± 0.1
main loads	5; 13.5; 36.5; 98; 150

Permissible error in main test loads within the working range of indenter penetration depth, %, max. ± 1

Working range of indenter penetration depth, mm $13-0.36$

Indenter depth measuring error, mm ± 0.005

Scale division value of measuring device, mm 0.002

Permissible error in measuring hardness, % ± 5

Penetrator ball diameter, mm 5 ± 0.005

Testing head:

overall dimensions, mm:

length	225 ± 5
width	135 ± 5
height	330 ± 10
mass, kg	5 ± 0.2

Testing head with desk-type appliance:

distance from testing tip centre to bed, mm 90 ± 5

distance from thrust end face to horizontal desk

surface, mm, at least 160

overall dimensions, mm:

length	340 ± 10
width	300 ± 10
height	800 ± 50
mass, kg, max.	55

Testing head with portable appliance for flat articles:

overall dimensions, mm:

length	335 ± 5
width	325 ± 5
height	340 ± 10
minimum testing surface area, mm, min	150×190
mass, kg, max.	21

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Charges d'essai, kgf:

préalable	0,4±0,1
principales	5; 13,5; 36,5; 98; 150

Erreur admissible des charges d'essai principales dans les limites de la gamme de travail des profondeurs

d'enfoncement du pénétrateur, %, maxi ±1

Gamme de travail d'enfoncement du pénétrateur, mm 13 à 0,36

Erreur de mesure de la profondeur d'enfoncement

du pénétrateur, mm ±0,005

Valeur d'une division de l'organe de lecture, mm . 0,002

Erreur de mesure de dureté admissible, % ±5

Diamètre de la bille d'essai, mm 5±0,005

Tête d'essai:

encombrement, mm:

longueur 225±5

largeur 135±5

hauteur 330±10

masse, kg 5 +0,2

Tête d'essai avec dispositif d'établi:

écartement entre le centre de l'embout d'essai et

le bâti, mm 90±5

écartement maximal entre l'extrémité de la butée

et la surface de la table plate, mm, mini 160

encombrement, mm:

longueur 340±10

largeur 300±10

hauteur 800±50

masse, kg, maxi 55

Tête d'essai avec dispositif portatif pour pièces plates:

encombrement, mm:

longueur 335±5

largeur 325±5

hauteur 340±10

surface d'essai minimale, mm 150×190

masse, kg, maxi 21