

DUROMÈTRE ROCKWELL PORTATIF POUR MÉTAUX

ТКП-1

L'appareil sert à mesurer la dureté des pièces diverses par l'enfoncement d'un cône en diamant ou bien d'une bille en acier trempé.

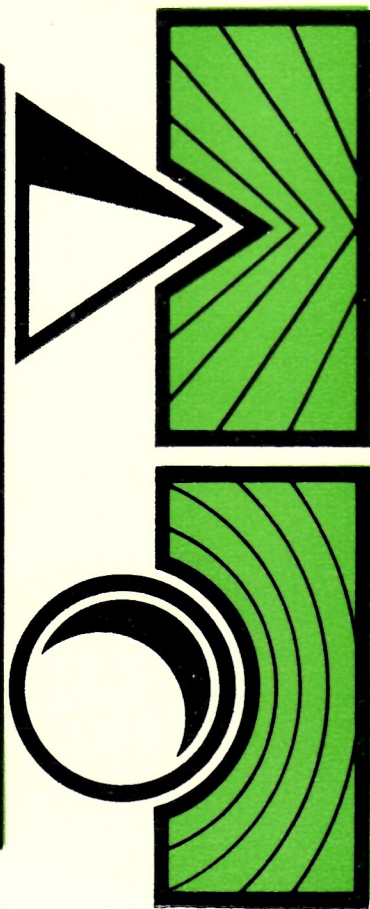
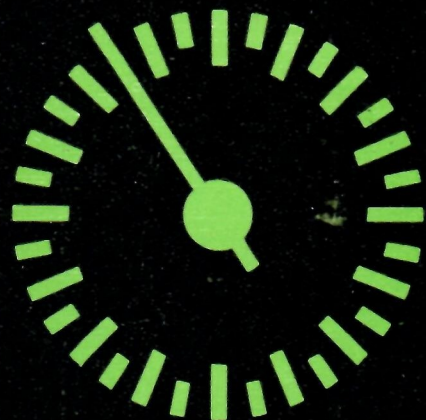
Principe de fonctionnement. L'organe principal du duromètre est une tête d'essai avec douilles de charge interchangeable ayant pour rôle d'appliquer les charges et de déterminer la valeur de la dureté au moyen d'un comparateur.

La fixation de la tête d'essai sur les pièces éprouvées s'obtient à l'aide d'un étai avec une vis de relevage pour le serrage de la pièce contre le pénétrateur. L'étai de serrage avec tête d'essai se fixe sur la table à l'aide d'un support.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Charge d'essai, kgf:	
préalable	10
totale	60; 100; 150
Ecart admissible des charges, %, maxi:	
préalable	±3
totale	±1
Erreur admissible des indications de l'appareil vérifié par les étalons de dureté МТП-1 de la classe 2, maxi:	
HRC 25±5	±2
HRC 45±5	±2
HRC 65±5	±1,5
HRA 83±3	±2
HRB 90±10	±2
Angle d'inclinaison maximal du duromètre sur le plan vertical	30°
Hauteur maximale de l'espace utile, mm	145
Ecartement entre le centre du pénétrateur et la paroi de l'étai de serrage, mm	70
Encombrement, mm	225×130×730
Masse, kg	7,1

Внешторгиздат. Изд. № 1906МВ
Л-4, зак. 1693/4.



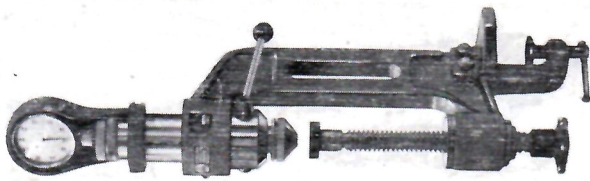
ПРИБОР
DUROSCOPE
DUROMÈTRE

ТКП-1



МАШПРИБОРИНТОРГ

ПРИБОР ПЕРЕНОСНОЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ МЕТАЛЛОВ ПО МЕТОДУ РОКВЕЛЛА ТКП-1



Прибор предназначен для измерения твердости различных деталей по методу вдавливания алмазного конуса или стального закаленного шарика.

Основным узлом прибора является испытательная головка со сменными нагрузочными стаканами, при помощи которой производится приложение нагрузок и определение величины твердости по индикатору.

Для закрепления испытательной головки на деталях применяется струбина с подъемным винтом — для поджатия испытуемого изделия к наконечнику. Струбина с испытательной головкой закрепляется на столе кронштейном.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Испытательная нагрузка, кгс:		
предварительная	10	
общие	60; 100; 150	
Допустимые погрешности нагрузок, %, не более:		
предварительной	±3	
общих	±1	
Допускаемая погрешность показаний прибора при проверке его образцовыми мерами твердости МТР-1 2-го разряда, не более:		
HRC 25±5	±2	
HRC 45±5	±2	
HRC 65±5	±1.5	
HRA 83±3	±2	
HRB 90±10	±2	
Наибольший угол наклона прибора от вертикальной плоскости		30°
Наибольшая высота рабочего пространства, мм		145
Расстояние от центра испытательного наконечника до стенки струбины, мм		70
Габаритные размеры, мм		225×130×730
Масса, кг		7,1

ROCKWELL PORTABLE DUROSCOPE FOR METALS ТКП-1

The duroscope is intended for measuring the hardness of various parts by indenting therein a diamond pyramid or a hardened steel ball.

The main component unit of the duroscope is a testing head with interchangeable loading bushings through the agency of which test loads are applied and hardness values are read on a dial indicator.

To secure the testing head to parts, use is made of a screw clamp with a lifting screw for forcing the item under test against the diamond tip. The screw clamp with the testing head is fastened to the table by means of a bracket.

MAIN SPECIFICATIONS

Testing load, kgf:		
preliminary	10	
total	60; 100; 150	
Load error, %, not more than:		
preliminary	±3	
total	±1	
Permissible instrument reading error as checked against 2nd class MTP-1 hardness measures, not more than:		
HRC 25±5	±2	
HRC 45±5	±2	
HRC 65±5	±1.5	
HRA 83±3	±2	
HRB 90±10	±2	
Maximum admissible angle of slope of the duroscope with respect to the vertical		30°
Working space, mm:		
maximum height	145	
distance from centre of test tip to screw clamp wall	70	
Overall dimensions, mm		225×130×730
Mass, kg		7.1