



**Лабораторне обладнання  
Реалізація  
Ремонт  
Модернізація  
Виготовлення обладнання за ТЗ замовника**



**ТОВ ВТП "АСМА-ПРИЛАД"**



### **ТВЕРДОМЕР ПМТ-3**

Микротвердомер ПМТ-3 предназначен для измерения микротвердости материалов, сплавов, стекла, керамики и минералов методом вдавливания в испытуемый материал алмазного наконечника Виккерса с квадратным основанием четырехгранной пирамиды, обеспечивающей геометрическое и механическое подобие отпечатков по мере углубления индентора под действием нагрузки.

Измерение диагоналей отпечатков производят с помощью винтового окулярного микрометра МОВ-1-16х или МОВ-1-15х.

Микроскоп микротвердомера позволяет осуществлять просмотр испытуемого объекта в светлом и темном поле.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Диапазон нагрузки 0,0196...4,9 Н.

- Управление нагрузками - ручное.
- Увеличение микроскопа микротвердомера 130, 500, 800.

Увеличение микроскопа..... 130 и 487<sup>x</sup>

Алмазная пирамида:

угол при вершине .....136°  
 острие при вершине..... не более 1 мк  
 пределы нагрузки .....2-200 г

Пределы измерения диагоналей отпечатков (с объективом F=6,2)...0,05 – 0,25 мм

Предметный столик:

пределы угла поворота.....~0 – 180°  
 пределы продольного перемещения.....0 – 10 мм  
 пределы поперечного перемещения.....0 – 10 мм  
 цена деления шкалы микрометрической подачи..... 0,01 мм

Действующее относительное отверстие коллектора осветителя.....1 : 0,7

Питание – через трансформатор от сети переменного тока..... 127/220 в.\*

Габаритные размеры:

микротвердомера в рабочем положении.....410x290x200 мм  
 трансформатора .....145x110x70 мм

Вес:

микротвердомера .....21,6 кг  
 трансформатора.....1,72 кг

Тел./факс: (05236) 7-15-00,  
7-08-81, 7-08-83.  
Адреса: 27507,  
Кіровоградська обл.,  
м.Світловодськ,  
вул. Чубаря, 33-6

E-mail: info@asma.com.ua  
info@asma-pribor.ru  
http://www.asma-pribor.ru  
www.asma-pribor.com  
www.asma.com.ua