

DATOS TÉCNICOS

XR 4.0 Set de Extensión Dosimetría Rayos X

Nº de artículo 09175-88



Funciones y uso

Juego de actualización como **ampliación de la unidad de rayos XR 4.0**.

El set cubre los siguientes experimentos y temas:

- Dosimetría
- **Ionización del aire por rayos X**

Ventajas

- **Medición cualitativa posible con el accesorio electrocopio, ideal para la demostración de la ionización del aire por los rayos X.**
- **Medición cuantitativa mediante un equipo** de medición que también puede utilizarse para otros experimentos.
- El experimento **cubre todos los temas relevantes para la enseñanza de la exposición a la radiación.**
- Experimento ideal **para todos los estudiantes de medicina, radiología, biología y estudiantes que se ocupan de la radiación de rayos X.**

Equipo y especificaciones técnicas

El juego incluye los siguientes componentes

- **Banco óptico de rayos XR 4.0** con accesorios
- **Pantalla de fluorescencia de rayos X XR 4.0**
- **Condensador de placa de rayos X XR 4.0** para la unidad de rayos X
- **Tubo contador Geiger-Müller, 15 mm, tipo B**
- **Electroscopio Kolbe**
- esferas conductoras de 20, 40 mm
- **Fuente de alimentación, regulada, 0...600V-**
- **Amplificador de medida DC**
- otros accesorios

Adicionalmente se requiere un tubo de rayos X (09057-51, 09057-61, 09057-71, 09057-81).

Volumen de suministro

AMPLIFICAD.D.MEDICION UNIVERSAL	13626-93	1
PHYWE Fuente de alimentación regulada DC: 0...12 V, 0,5 A; 0...650 V, 50 mA / AC: 6,3 V, 2 A	13672-93	1
Banco óptico XR 4.0	09057-18	1
JINETE PARA BANCO OPTICO expert, CON SOPORTE DE 30 mm	08286-01	1
JINETE PARA BANCO OPTICO expert	08286-00	1
Pantalla fluorecente de rayos-X XR 4.0	09057-26	1
X-ray CONDENSAD.D.PLACAS P.APAR.RAYOS X	09058-05	1
XR 4.0 soporte Rayos X para placas de condensador	09057-05	1
XR 4.0 X-ray SOPORTE DE TUBO CONTADOR SOBRE	09057-07	1
XR 4.0 X-ray TUBO D.DIAFRAGMA d = 1 mm	09057-01	1
XR 4.0 X-ray TUBO D.DIAFRAGMA d = 2 mm	09057-02	1
XR 4.0 X-ray TUBO D.DIAFRAGMA d = 5 mm	09057-03	1
Tubo contador Geiger-Mueller tipo B	09005-00	1
ELECTROSCOPIO DE KOLBE	07120-01	1
CONDUCTOR ESFERICO,D,2 CM	06236-00	1
CONDUCTOR ESFERICO,D. 4 CM	06237-00	1
Multímetro digital, 3 1/2-visualizado de caracteres	07122-00	2
RESISTENCIA DE 50 M-OHMIOS	07159-00	1
ADAPTADOR,TOMA BNC-ENCHUFE DE 4MM	07542-20	1
CABLE BLINDADO BNC, L 250 MM	07542-10	1
Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes	07360-01	1
Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes	07360-04	1
Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes	07361-01	2
Cable de conexión, 32 A, azul, varias longitudes	07361-04	2
Cable de conexión, 32 A, verde-amarillo, distintas longitudes	07361-15	1
Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes	07362-01	2
Cable de conexión, 32 A, rojo, varias longitudes	07363-01	1

ALAMBRE DE COBRE DIAM.0,5 mm,50 m	06106-03	1
Fieltro, pelo natural, 10 x 10 cm	06204-00	1
Barra de polipropileno (PP), l=175 mm, d=10 mm	13027-09	1
CRONOMETRO DIGITAL, 24 h, 1/100 s y 1 s	24025-00	1
Pie cónico expert	02004-00	1
VARILLA AISLADA	06021-00	2
ADAPTADOR,CLAVIJA BNC/HEMBRIL.4MM	07542-26	1
RESIST. 100 KOHM, 1W, G1	39104-41	1

Accesorios necesarios

X-ray Módulo enchufable con tubo de rayos X de cobre (Cu)

09057-51