

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO

CLAVE	PHMETRO DIGITAL
BIO-081	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DEFINICION DE EQUIPO	
SENSOR UTILIZADO EN EL MÉTODO ELECTROQUÍMICO PARA MEDIR EL PH DE UNA DISOLUCIÓN.	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	MODELO DE SOBREMESA
A02	LECTURA DIGITAL DE pH Y TEMPERATURA SIMULTANEAMENTE.
A03	SISTEMA DE CALIBRACION DE 2 PUNTOS COMO MINIMO
A04	CON INTERFACE PARA COMUNICACIÓN CON PC
A05	CAPACIDAD DE ALMACENAR 50 O MAS DE MEDICION
B	PARAMETROS
B01	RANGO DE MEDIDA DE pH, DE 0 A 14 O RANGO MAS AMPLIO
B02	RESOLUCIÓN DE pH, MENOR O IGUAL A 0.01
B03	PRECISIÓN DE PH MENOR O IGUAL +/- 0.05
B04	RANGO DE MEDIDA DE TEMPERATURA, ENTRE 0°C A 70°C, O RANGO MAS AMPLIO
B05	RESOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA, MENOR O IGUAL A 0.1°C.
B06	PRECISIÓN DE TEMPERATURA MENOR O IGUAL +/-0.5°C
C	ACCESORIOS
C01	DOS (02) SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN COMO MINIMO DE 20 ML CADA UNO DE
C02	DIFERENTE pH (ACIDO Y BASE)
D	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
D01	ADAPTADOR EXTERNO DC PARA 220-230 ± 10% VAC / 60 Hz.
D02	CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA TIPO SHUKO 250V.
D03	Monofasico 220 VAC/ 60 Hz / Tierra / con cable de poder y enchufe tipo schuko 16 A cumpliendo lo dispuesto en la R.M. N° 175-2008-MEM
E	Otras condiciones adicionales
Cantidad	17
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: FACULTAD DE MEDICINA HUMANA EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNMSM (Avenida universitaria / Calle German Amezaga 375)
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 30 días calendario
Vigencia Tecnológica	D.J del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)
Año de Fabricación	2024 en adelante
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 4 horas de duración y para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.
Instalación	Si
Otros	-
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
F	IMAGEN DE REFERENCIA
	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO

CLAVE	PODOSCOPIO DIGITAL		
BIO-083			
ESPECIFICACIONES TECNICAS			
DEFINICION DE EQUIPO:			
Escáner digital ultra rapido de huellas reales a escala 1:1			
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS			
A	GENERALES		
APECTOS DESTACADOS			
A01	Herramientas para el recorte automático		
A02	Escaneo Rápido (+/- 2s)		
A03	ADQUISICIÓN DE PRESIONES PLANTARES EN VÍDEO ESTÁTICO, DINÁMICO Y MULTIPASO		
A04	ACOPLAMIENTO DE VÍDEO CON CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE ÁNGULOS Y LONGITUDES.		
A05	SUPERFICIE ACTIVA DEL EQUIPO CON CAPACIDAD DE HASTA 2 PIES		
A06	CAPACIDAD DE MEDICION DE ANGULOS, LONGITUDES, REALIZACION DE ESTUDIO POSTURAL Y CURVAS LAMFI COMO MINIMO		
A07	El marco que rodea el escáner de huellas digitales, si se desea, facilita la captura de imagen de un pie tras otro		
DATOS TECNICOS			
A08	Reigistro de Huellas a escala 1:1		
A09	RESOLUCIÓN: 100 NIVELES DE COLOR		
A10	CAPACIDAD DE MEDICION DE ANGULOS, LONGITUDES, REALIZACION DE ESTUDIO POSTURAL Y CURVAS LAMFI COMO MINIMO		
A11	Realización del dibujo del contorno de la huella para escalar directamente sobre la plantilla		
A12	Publicar los informes de las huellas plantares y los bordes de las plantillas		
A13	Impresión a escala 1:1 de las huellas (dependiendo de la impresora)		
A14	Conexión USB 2,0		
A15	Resolución: 600 x 1200pp		
A16	PESO: MENOR O IGUAL A 4KG		
A17	DIMENSIONES GENERALES: ANCHO APROXIMADO DE 559MM, LARGO APROXIMADO DE 661MM Y GROSOR MENOR O IGUAL A 100 MM APROXIMADO		
A18	DIMENSIONES DE ZONA DE ESCANEO: 320 X 500MM O UNA AREA MAYOR O IGUAL		
B	REQUERIMIENTOS DE ENERGIA		
B01	220 ± 10% VAC / 60 Hz. CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA TIPO SHUKO 250V.		
C	Otras condiciones adicionales		
Cantidad	3		
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.		
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: FACULTAD DE MEDICINA HUMANA EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNMSM (Avenida universitaria / Calle German Amezcaga 375)		
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 60 días calendario		
Vigencia Tecnológica	D.J del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)		
Año de Fabricación	2023 en adelante		
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 2 horas de duración y para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.		
Instalación	No aplica		
Otros	-		
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."		
D	IMAGEN DE REFERENCIA		
 			