FICHA TÉCNICA

# Termohigrómetro digital de temperatura y humedad – DC103




| Característica | Especificación técnica |
|---|---|
| **Nombre del equipo** | Termohigrómetro digital de temperatura y humedad |
| **Tipo** | Termómetro / higrómetro digital para monitoreo ambiental |
| **Modelo / Referencia** | **DC103** |
| **Marca identificada** | Digital Series / OEM según presentación comercial |
| **Fabricante** | Se encuentran diferentes fabricantes/OEM para esta referencia; debe confirmarse con el proveedor del equipo ofertado |
| **Tipo de visualización** | Pantalla digital LCD de gran tamaño |
| **Medición de temperatura** | Temperatura interior y exterior |
| **Medición de humedad** | Humedad relativa interior |
| **Unidad de temperatura** | °C / °F, seleccionable |
| **Rango de temperatura interior** | **-10 °C a +50 °C** |
| **Rango de temperatura exterior** | **-50 °C a +90 °C** |
| **Rango de humedad relativa** | **20 %RH a 90 %RH** según ficha comercial del modelo DC103 |
| **Función MAX/MIN** | Memorización y visualización de valores máximos y mínimos de temperatura y humedad |
| **Alarma de punto de congelación** | Sí |
| **Rango de alarma de escarcha** | Aproximadamente **-1 °C a +4 °C** |
| **Indicador de nivel de confort** | Sí, mediante indicador gráfico en pantalla |
| **Sensor exterior** | Sonda con cable para medición de temperatura exterior |
| **Pantalla** | Visualización simultánea de información de temperatura y humedad |
| **Montaje** | Para colocar sobre escritorio/superficie o instalar en pared |
| **Material de carcasa** | Plástico |
| **Dimensiones aproximadas** | **82 × 70 × 20 mm** |
| **Alimentación** | 1 batería de **1,5 V** |
| **Tipo de batería** | LR44/AG13 según diferentes versiones comerciales |
| **Función de borrado** | Permite borrar los registros MAX/MIN |
| **Cambio de unidad** | Selección °C / °F |

| | |
|---|---|
| **Aplicación** | Monitoreo de temperatura y humedad ambiental en espacios interiores y medición de temperatura mediante sensor externo |
| **Presentación observada** | Equipo individual en empaque tipo blíster |
| **Instalación** | No requiere instalación especializada |
| **Uso** | Monitoreo ambiental |

Las características de rango, funciones MAX/MIN, cambio °C/°F, alarma de escarcha, dimensiones y alimentación coinciden con fichas comerciales encontradas para el DC103.

## Descripción técnica

El **DC103** es un **termohigrómetro digital de monitoreo ambiental** diseñado para visualizar la temperatura interior, temperatura exterior mediante una sonda cableada y humedad relativa interior. Dispone de una pantalla LCD de lectura amplia, función de almacenamiento de valores máximos y mínimos (**MAX/MIN**), selección de unidades de temperatura en grados Celsius o Fahrenheit y función de **alarma de punto de congelación (FROST ALERT)**. Su diseño permite instalación sobre superficie o montaje en pared.

## Funciones principales

| Función | Descripción |
|---|---|
| **Temperatura IN** | Muestra la temperatura del ambiente donde está ubicado el equipo |
| **Temperatura OUT** | Muestra la temperatura captada por la sonda externa |
| **Humedad RH** | Muestra la humedad relativa ambiental |
| **MAX/MIN** | Registra y permite consultar valores máximos y mínimos |
| **CLEAR** | Permite eliminar los valores almacenados |
| **°C / °F** | Permite seleccionar la unidad de temperatura |
| **FREEZE ALERT** | Alerta ante condiciones próximas al punto de congelación |
| **Indicador de confort** | Representación gráfica del nivel de confort ambiental |

La fuente comercial del modelo DC103 también describe la función de alarma de escarcha específicamente entre **-1 °C y +4 °C**.

## Dimensiones

**82 mm × 70 mm × 20 mm aproximadamente**, equivalentes a **8,2 × 7,0 × 2,0 cm**.

| | | |
|---|---|---|
| INGEODER PHARMA | INGEODER PHARMA S.A.S<br>Nit 900,920,627-1 / Régimen Común | CODIGO: LC-FOR-05 |
| | PROCESO LICITACION Y COTIZACIÓN | VERSION N°03 |
| | COTIZACIÓN | FECHA: 11-01-2025 |

**LINEA COMERCIALIZACION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS**

**FECHA:** martes, 15 de septiembre de 2026
**EMPRESA:** E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO
**NIT:** 891.180.268
**CONTACTO:** DR. JUAN DIEGO FIERRO OLIVEROS
**DIRECCION:** CALLE 9 No. 15 -25
**CIUDAD:** NEIVA-HUILA
**TELEFONO:** 8715907
**CORREO:** suministros.medicamentos@huhmp.gov.co

| COTIZACION | |
|---|---|
| No. | 2737 |

| ITEM | PRODUCTO | DESCRIPCION OFERTADA | MARCA | CANTIDAD | VR UNITARIO ANTES DE IVA | IVA | VR IVA | VR UNIT + IVA | VR TOTAL CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TERMOHIGROMETRO | TERMOHIGROMETRO REF DC103 + CALIBRACION | DIGITAL SERIES | 38 | $ 169.231 | 19 | $ 32.154 | $ 201.385 | $ 7.652.626 |
| 2 | PHMETRO PORTATIL DE LABORATORIO | MEDIDOS DE PH Y TEMPERATURA REF:LAQUATWIN PH33<br>GARANTIA: 1AÑO | HORIBA | 1 | $ 1.630.000 | 19 | $ 309.700 | $ 1.939.700 | $ 1.939.700 |
| 3 | PULSOXIMETRO | PULSOXIMETRO REF:H100B<br>GARANTIA: 1AÑO | EDAN | 1 | $ 1.058.182 | 19 | $ 201.055 | $ 1.259.237 | $ 1.259.237 |

| | |
|---|---|
| TOTAL | $ 10.851.562 |

Forma de Pago: SEGÚN ACUERDO
Consignar a: INGEODER PHARMA SAS CTA AHORROS 07652891025 BANCOLOMBIA
Validez Oferta: 30 DIAS
Tiempo entrega: 3-5 DIAS HABILES
Observacion:

MANUEL ENRIQUE TRIANA HERRERA
Gerente

Elaboró:
Nombre: NOHORA MOTTA
Cargo Analista de Licitaciones

| | | |
|---|---|---|
| INGEODER PHARMA | INGEODER PHARMA S.A.S<br>Nit 900,920,627-1 / Régimen Común | CODIGO: LC-FOR-05 |
| | PROCESO LICITACION Y COTIZACIÓN | VERSION N°03 |
| | COTIZACIÓN | FECHA: 11-01-2025 |

**LINEA COMERCIALIZACION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS**

**FECHA:** sábado, 5 de septiembre de 2026
**EMPRESA:** E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO
**NIT:** 891.180.268
**CONTACTO:** DR. JUAN DIEGO FIERRO OLIVEROS
**DIRECCION:** CALLE 9 No. 15 -25
**CIUDAD:** NEIVA-HUILA
**TELEFONO:** 8715907
**CORREO:** suministros.medicamentos@huhmp.gov.co

| COTIZACION | |
|---|---|
| No. | 2769 |

| ITEM | PRODUCTO | DESCRIPCION OFERTADA | MARCA | CANTIDAD | VR UNITARIO ANTES DE IVA | IVA | VR IVA | VR UNIT + IVA | VR TOTAL CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FONENDOSCOPIO PEDIATRICO | FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS "PROFESSIONAL" - COLOR NEGRO USO: PEDIATRICO<br>REF: 5079-145<br>CARACTERÍSTICAS<br>• FONENDOSCOPIO PROFESIONAL DE USO GENERAL, ES UNO DE LOS MÁS CÓMODOS Y VERSÁTILES QUE SE FABRICAN EN LA ACTUALIDAD, SU ACÚSTICA PERMITE UNA AUSCULTACIÓN PRECISA DE SONIDOS CARDIACOS, PULMONARES Y VASCULARES. • SATISFACE TODAS LAS NECESIDADES DE DIAGNÓSTICO, DESDE DETECTAR SONIDOS DE KOROTKOFF DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA HASTA ANALIZAR SOPLOS CARDIACOS SUTILES. • LA PIEZA TORÁCICA DE ACERO INOXIDABLE INTENSIFICA LOS SONIDOS CORPORALES TRANSMITIDOS A TRAVÉS DE LOS TEJIDOS. • LAS OLIVAS DE SELLADO CÓMODO SE APRIETAN Y ADAPTAN A LA FORMA DE LOS CANALES AUDITIVOS PARA OBTENER UN AJUSTE HERMÉTICO. • LIBRE DE LATEX. ESPECIFICACIONES TECNICAS: • CABEZAL DOBLE • COLOR NEGRO • DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA: 30 MM • DIÁMETRO DE LA CAMPANA: 20 MM • AJUSTABLE AL OÍDO • LONGITUD TOTAL: 710 MM • LONGITUD DEL TUBO: 71 CM • FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE • DIAFRAGMA LISO • BINAURAL AJUSTABLE • SISTEMA DE PRESIÓN PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA CAMPANA • RANGO DE FRECUENCIA: 20 A 500 HZ • TUBO SENCILLO<br>NOTAS TECNICAS<br>- GARANTIA CINCO (5) AÑOS, CONTRA PIEZAS DEFECTUOSAS O DEFECTOS DE FABRICACION | WELCH ALLYN - USA | 24 | $ 588.170 | 19 | $ 111.752 | $ 699.922 | $ 16.798.135 |
| 2 | FONENDOSCOPIO ADULTO | FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS REF: 5079-135<br>CARACTERÍSTICAS<br>• FONENDOSCOPIO PROFESIONAL DE USO GENERAL, ES UNO DE LOS MÁS CÓMODOS Y VERSÁTILES QUE SE FABRICAN EN LA ACTUALIDAD, SU ACÚSTICA PERMITE UNA AUSCULTACIÓN PRECISA DE SONIDOS CARDIACOS, PULMONARES Y VASCULARES. • PIEZA TORÁCICA DE CABEZAL DOBLE (CAMPANA Y DIAFRAGMA PLANO) DE ACERO INOXIDABLE CON AROS ANTI-ENFRIAMIENTO. • BINAURALES GIRATORIOS Y OLIVAS INTERCAMBIABLES DE SELLADO CÓMODO. • LIBRE DE LÁTEX • DURABILIDAD GARANTIZADA POR SUS MATERIALES DE ALTA RESISTENCIA. ESPECIFICACIONES TECNICAS: • CABEZAL DOBLE. • DIÁMETRO DEL DIAFRAGMA: 45 MM • DIÁMETRO DE CAMPANA: 38.0 MM • AJUSTABLE AL OÍDO • LONGITUD TOTAL: 710 MM • LONGITUD DEL TUBO: 571,5 MM • LIBRE DE LÁTEX • FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE • MATERIAL DE DIAFRAGMA: POLICARBONATO • TIPO DIAFRAGMA: LISO • BINAURAL AJUSTABLE • SISTEMA DE PRESIÓN PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA DE CAMPANA • RANGO DE FRECUENCIA: 20 A 500 HZ • TIPO DE TUBO: SENCILLO • ANILLO ANTIFRIO<br>ACCESORIOS<br>• JUEGO DE OLIVAS FLEXIBLES FABRICADAS DE GOMA SIN LÁTEX, LAVABLES. | WELCH ALLYN - USA | 36 | $ 552.270 | 19 | $ 104.931 | $ 657.201 | $ 23.659.247 |
| | | | | | | | | | |

Forma de Pago: SEGÚN ACUERDO

TOTAL | $ 40.457.382

| | | |
|---|---|---|
| INGEODER PHARMA | INGEODER PHARMA S.A.S<br>Nit 900,920,627-1 / Régimen Común | CODIGO: LC-FOR-05 |
| | PROCESO LICITACION Y COTIZACIÓN | VERSION N°03 |
| | COTIZACIÓN | FECHA: 11-01-2025 |

**LINEA COMERCIALIZACION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS**

**FECHA:** sábado, 5 de septiembre de 2026
**EMPRESA:** E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO
**NIT:** 891.180.268
**CONTACTO:** DR. JUAN DIEGO FIERRO OLIVEROS
**DIRECCION:** CALLE 9 No. 15 -25
**CIUDAD:** NEIVA-HUILA
**TELEFONO:** 8715907
**CORREO:** suministros.medicamentos@huhmp.gov.co

| COTIZACION | |
|---|---|
| No. | 2769 |

| ITEM | PRODUCTO | DESCRIPCION OFERTADA | MARCA | CANTIDAD | VR UNITARIO ANTES DE IVA | IVA | VR IVA | VR UNIT + IVA | VR TOTAL CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Consignar a: INGEODER PHARMA SAS CTA AHORROS 07652891025 BANCOLOMBIA
Validez Oferta: 30 DIAS
Tiempo entrega: 3-5 DIAS HABILES
Observacion:

MANUEL ENRIQUE TRIANA HERRERA
Gerente

Elaboró:
Nombre: NOHORA MOTTA
Cargo Analista de Licitaciones

SOLUSERVINT
COLOMBIA S.A.S

SOLUCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES COLOMBIA S.A.S
NIT 901.161.442-0
315 297 2973
soluservintcolombiasas@gmail.com
CRA 13 # 14 - 82 BRR SANTA LIBRADA

# COTIZACION DE VENTA

## INFORMACION CLIENTE

**NOMBRE:** E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO
**NIT:** 891.180.268
**CONTACTO:** DR. JUAN DIEGO FIERRO OLIVEROS
**TELEFONO:** 8715907
**CORREO :** suministros.medicamentos@huhmp.gov.co
**CIUDAD:** NEIVA-HUILA

**COTIZACION NUMERO:** 0270 - 2026
**FECHA:** 10/09/2026
**FORMA DE PAGO:** Según Acuerdo
**VALIDEZ:** 2026

Cordial saludo, en nombre de la organización SOLUCIONES Y SERVICIONS INTEGRALES COLOMBIA SAS, ponemos a su disposicion la siguiente propuesta para su consideracion.

| ITEM | DESCRIPCION | INVIMA Y CUM | LABOTAORIO | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO IVA UNITARIO | PRECIO TOTAL CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TERMOHIGROMETRO REF DC103 + CALIBRACION | NO REQUIERE | DIGITAL SERIES | 38 | $ 181.969 | $ 34.574 | $ 8.228.638 |
| 2 | MEDIDOS DE PH Y TEMPERATURA REF:LAQUATWIN PH33 | NO REQUIERE | HORIBA | 1 | $ 2.251.256 | $ 427.739 | $ 2.678.995 |
| 3 | PULSOXIMETRO REF:H100B | NO REQUIERE | EDAN | 1 | $ 1.137.830 | $ 216.188 | $ 1.354.018 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | $ 12.261.651 |

**Quedando atento a sus comentarios.**

**Atentamente,**

YAMIL AUGUSTO DIAZA VILLEGAS
**Representante Legal**

SOLUSERVINT
COLOMBIA S.A.S

SOLUCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES COLOMBIA S.A.S
NIT 901.161.442-0
315 297 2973
soluservintcolombiasas@gmail.com
CRA 13 # 14 - 82 BRR SANTA LIBRADA

# COTIZACION DE VENTA

## INFORMACION CLIENTE

**NOMBRE:** E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO
**NIT:** 891.180.268
**CONTACTO:** DR. JUAN DIEGO FIERRO OLIVEROS
**TELEFONO:** 8715907
**CORREO :** suministros.medicamentos@huhmp.gov.co
**CIUDAD:** NEIVA-HUILA

**COTIZACION NUMERO:** 0280 - 2025
**FECHA:** 11/09/2026
**FORMA DE PAGO:** Según Acuerdo
**VALIDEZ:** 30 dias

Cordial saludo, en nombre de la organización SOLUCIONES Y SERVICIONS INTEGRALES COLOMBIA SAS, ponemos a su disposicion la siguiente propuesta para su consideracion.

| ITEM | DESCRIPCION | LABOTAORIO | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO IVA UNITARIO | PRECIO TOTAL CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FONENDOSCOPIO PEDIATRICO | WELCH ALLYN - USA | 24 | $ 619.126 | $ 117.634 | $ 17.682.239 |
| 2 | FONENDOSCOPIO ADULTO | WELCH ALLYN - USA | 36 | $ 581.337 | $ 110.454 | $ 24.904.477 |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL | $ 42.586.716 |

**Quedando atento a sus comentarios.**

**Atentamente,**

**YAMIL AUGUSTO DIAZA VILLEGAS**
**Representante Legal**

| INNOVAMEDIC S.A.S. | |
|---|---|
| NIT. | 900.338.342-0 |
| CARRERA 10 No 13-63 | |
| Neiva - Huila | |

INNOVAMEDIC S.A.S

| | |
|---|---|
| CLIENTE | E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO |
| NIT. | 891.180.268 |
| CIUDAD | Neiva - Huila |

FECHA: 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

COT. 04/09-25

Atn, Dr. JUAN DIEGO FIERRO OLIVEROS
Gerente.
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO

**COMPRA DE REPUESTOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS AREAS Y/O SERVICIOS DE LA INSTITUCION.**

| REF | MARCA | CANTIDAD | DESCRIPCION | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5079-145 | WELCH ALLYN | 24 | FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS USO: PEDIATRICO | $ 653,522 | 19% | $ 15,684,528 |
| 5079-135 | WELCH ALLYN | 36 | FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS | $ 613,633 | 19% | $ 22,090,788 |
| | total | 60 | | Subtotal | | $ 37,775,316 |
| SON: | CUARENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE | | | IVA | | $ 7,177,310 |
| | | | | Total | | $ 44,952,626 |

CONDICIONES COMERCIALES

| | |
|---|---|
| TIEMPO DE ENTREGA | 10 Dias despues de recibida la orden de compra. |
| GARANTIA | Un (1) año por defectos de fabricación |
| FORMA DE PAGO | CREDITO 60 DIAS |
| DESCUENTOS | Descuento comercial de 5% por pago a 30 dias |
| VALIDEZ DE LA OFERTA | 30 dias habiles/Siempre y cuando el dólar nos supere los 3600 COP |
| NOTA | No se aceptan cambios una vez aprobados los instrumentos por parte del cliente |

Cordialmente,

JOSETH FABIAN POLANIA CARDOZO
Representante Legal

| INNOVAMEDIC S.A.S. | |
|---|---|
| NIT. | 900.338.342-0 |
| CARRERA 10 No 13-63 | |
| Neiva - Huila | |

INNOVAMEDIC S.A.S

| | |
|---|---|
| CLIENTE | E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO |
| NIT. | 891.180.268 |
| CIUDAD | Neiva - Huila |

FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2026

COT: 03/09-26

Atn, Dr. JUAN DIEGO FIERRO OLIVEROS
Gerente.
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO

**COMPRA DE PRODUCTOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS AREAS Y/O SERVICIOS DE LA INSTITUCION**

| REF | MARCA | CANTIDAD | DESCRIPCION | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DC103 | DIGITAL SERIES | 38 | TERMOHIGROMETRO REF DC103 + CALIBRACION | $ 188,035 | 19% | $ 7,145,330 |
| LAQUATWIN | HORIBA | 1 | MEDIDOS DE PH Y TEMPERATURA REF:LAQUATWIN PH33<br>GARANTIA: 1AÑO | $ 2,326,298 | 19% | $ 2,326,298 |
| H100B | EDAN | 1 | PULSOXIMETRO REF:H100B<br>GARANTIA: 1AÑO | $ 1,175,758 | 19% | $ 1,175,758 |
| | total | 40 | | Subtotal | | $ 10,647,386 |
| SON: | DOCE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS MCTE | | | IVA | | $ 2,023,003 |
| | | | | Total | | $ 12,670,389 |

**CONDICIONES COMERCIALES**

| | |
|---|---|
| TIEMPO DE ENTREGA | 10 Dias despues de recibida la orden de compra. |
| GARANTIA | Un (1) año por defectos de fabricación |
| FORMA DE PAGO | CREDITO 60 DIAS |
| DESCUENTOS | Descuento comercial de 5% por pago a 30 dias |
| VALIDEZ DE LA OFERTA | 30 dias habiles/Siempre y cuando el dólar nos supere los 3600 COP |
| NOTA | No se aceptan cambios una vez aprobados los instrumentos por parte del cliente |

Cordialmente,

JOSETH FABIAN POLANIA CARDOZO
Representante Legal