



**FORMATO FICHA TÉCNICA**

Código:

FM-GC-012

Versión: 02

**GESTIÓN DE CALIDAD**

1/11/2022

<b>EQUIPO</b>	Espectrofotómetro SmartDrop	
<b>MARCA</b>	Accuris Instruments	
<b>ORIGEN</b>	EEUU	
<b>REGISTRO SANITARIO</b>	N/A	

**DESCRIPCION DEL EQUIPO**

Los espectrofotómetros SmartDrop nano son instrumentos compactos y fáciles de usar para lecturas rápidas y precisas utilizando pequeños volúmenes de muestra. Se coloca una gota de muestra en el pedestal del sensor, se baja el brazo SmartDrop y los resultados se muestran, guardan o imprimen inmediatamente con la impresora integrada. Además de las aplicaciones comunes de ácidos nucleicos, es ideal para la cuantificación y pureza básicas de ADN/ARN/proteínas.

DATOS TECNICOS	REFERENCIAS		
	NS1000	NS1010	NS1020
<b>Dimensiones (cm)</b>	(An. x Pr. x Al.) 4.5 x 5.8 x 22.5 cm		
<b>Tamaño de la muestra</b>	1.0µl to 2.0µl	0.5µl to 2.0µl	
<b>Longitud de onda</b>	260, 280, 365, 600nm	200-800nm	
<b>Pantalla</b>	Pantalla táctil de 7 pulgadas		
<b>Precisión de absorbancia</b>	0.005Abs	0.003Abs	
<b>Tiempo de medición</b>	< 6 sec		
<b>Detector óptico</b>	Fotocélula de silicón UV	Conjunto de CCD lineal 2048	
<b>Rango de detección dsDNA</b>	10-2500ng/µl	2-4500ng/µl	2-15000ng/µl
<b>Cuantificación de ADN por fluorescencia</b>	N/A		SI
<b>Fuente de luz</b>	LED	Lámpara de flash de xenón	
<b>Peso (Kg)</b>	3.6Kg		
<b>Alimentación electrónica</b>	115V/60Hz		

**ACCESORIOS**

Todas las referencias tienen impresora integrada, puerto USB y puerto de cubeta para lecturas OD600 (concentración de bacterias)

**OPCIONALES**

**NS1020-HS-100** Kit de cuantificación de ADN de alta sensibilidad 100 ensayos, **NS1020-BR-100** Kit de cuantificación de ADN de amplio rango 100 ensayos, **NS1020-T** Tubos de detección de fluorescencia de 0,5 ml, paquete x 250, **NS1000-C** Cubetas de tamaño estándar, paquete x 2, **NS1000-PA** Rollo de papel extra para impresora interna paquete x 3

**CONDICIONES**

<b>Garantía</b>	1 año
-----------------	-------

**CONTROL DE CAMBIOS**

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
1	1/1/2021	Creación del documento	Ingeniería
2	1/11/2022	Actualización versión, logo y codificación	Ingeniería

**ELABORADO POR**

Ingeniería

**REVISADO POR**

Especialista de producto

**APROBADO POR**

Dirección Técnica

www.bpl.co  
 Email: ventas@bplmedical.com  
 PBX + 601 338 1028  
 Calle 36 No.14 - 61  
 Bogotá D.C. Colombia - Sur América  
**BPL MEDICAL S.A.S**