

# LABORATORIO PORTÁTIL DE MATERIA SECA

## ESPECIALIZADO EN KIWI

Mide de forma precisa y no destructiva la materia seca y los grados Brix, indicadores clave de la calidad y madurez del kiwi.

Utiliza la tecnología de infrarrojo cercano (NIR) para la medición instantánea; a diferencia del método tradicional destructivo, permite la recopilación de datos y mejora la toma de decisiones, sin dañar el kiwi.

Con la confianza de miles de universidades, centros de investigación y productores comerciales de todo el mundo, Felix Instruments ahora lleva el poder de la tecnología NIR a la industria del kiwi.



## MAPEO DE CULTIVO



## RANGOS DE MEDICIÓN



Materia Seca

**6 – 25%**

° Brix

**1-20**

## MAPEO DE CULTIVO

Con la aplicación gratuita **FRUITMAPS®**

**Variedades:** kiwi verde, amarillo y rojo.

El analizador de materia seca F-751, en conjunto con la aplicación Fruitmaps®, revoluciona la toma de decisiones en la cosecha e industria del kiwi. Mediante una conexión Wi-Fi, los datos recolectados son fácilmente sincronizados a la nube y ayudan a visualizar la madurez del cultivo. Esto permite a los productores determinar el momento preciso e ideal para la cosecha; también ayuda a los profesionales de calidad evaluar el kiwi durante la cadena de suministro o a inspeccionar el producto entrante.



**Agenda tu Demo Gratuita**



**+52 (449) 251 5123 ext:114**



**soporte@biotempak.com**

## ESPECIFICACIONES

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espectrómetro                  | Hamamatsu C11708MA                                                                             |
| Rango                          | 640-1050 nm                                                                                    |
| Tamaño de la muestra espectral | 2,3 nm                                                                                         |
| Fuente de luz                  | 20 nm (FWHM)                                                                                   |
| Lente                          | Revestido con sílice fundida para mejorar el infrarrojo cercano (NIR)                          |
| Obturador                      | Con estándar de referencia pintado de blanco                                                   |
| Pantalla                       | Pantalla LCD visible en luz solar                                                              |
| Interfaz para PC               | Wi-Fi                                                                                          |
| Datos recolectados             | Datos brutos, reflectancia, absorbancia, primera derivada, segunda derivada, GPS, fecha, hora. |
| Medición                       | Materia seca, grados Brix y color interno (amarillo y rojo)                                    |
| Fuente de alimentación         | Baterías de iones de litio extraíbles de 3400 miliamperios-hora.                               |
| Duración de la batería         | Más de 500 mediciones                                                                          |
| Cuerpo                         | Material: aluminio de alta resistencia                                                         |
| Dimensiones                    | 7.1" x 4.75" de ancho, 1.75" de grosor                                                         |
| Peso                           | 1.05 kg                                                                                        |

## OTROS EQUIPOS

Somos los distribuidores oficiales de los laboratorios portátiles **F-751** y contamos con **soluciones especializadas** para diversos frutos, como aguacate, mango, entre otros.



**LABORATORIO  
PORTÁTIL F751**



**LABORATORIO  
PORTÁTIL F751**