

Captador de Polen Burkard (82748)

El captador Burkard es una unidad compacta con bomba de vacío integrada, diseñada para muestrear las partículas transportadas por el aire, como esporas de hongos y polen, de forma continua durante períodos de hasta siete días sin atención.

APLICACIONES

Conocer la cantidad de polen que hay en el aire, en cada uno de los puntos de muestreo

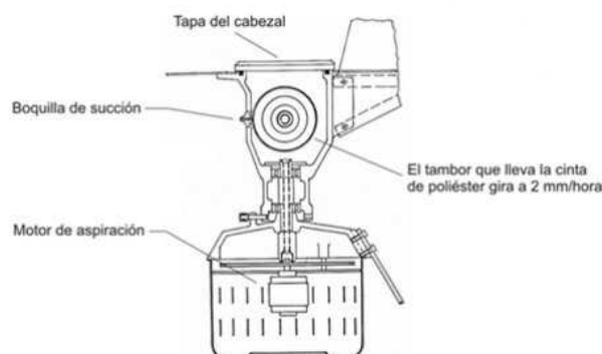
DESCRIPCIÓN

El captador Burkard, gracias a un motor situado en su base, aspira aire por una boquilla lateral a un ritmo de 10 litros por minuto, y ese aire, junto a granos de polen y esporas de hongos, impacta sobre una cinta de poliéster Melinex® impregnada de un adhesivo, posteriormente es analizada identificando las partículas de origen biológico y cuantificando su cantidad por unidad de volumen de aire.

La cinta de poliéster va montada sobre un tambor que, por medio de un mecanismo de relojería, gira a razón de 2 milímetros por hora, de tal forma que al cabo de una semana realiza un vuelta completa y los granos de polen que entran por la boquilla van quedando secuencialmente capturados en la cinta siliconada.



Al cabo de una semana, el personal encargado del captador en cada punto de muestreo realiza un cambio de tambor con una nueva cinta, quedando el aparato preparado para una nueva semana de captación. La cinta con el registro polínico de la semana es montada en preparaciones para que pueda ser analizada al microscopio, gracias al cual se examinan las muestras cuantificando la cantidad de polen y determinando la procedencia vegetal de cada uno de ellos.



Captador de Polen Burkard (82748)

DETALLES DEL EQUIPO

La trampa está construida con materiales ligeros de peso, por lo que es muy fácil su portabilidad y así su uso en el campo. Todas las partes están tratadas para prevenir la corrosión contra las condiciones climáticas normales y la unidad de acabado en Oyster Verde martillo esmalte. Se ha prestado atención a la transición de los tambores, que es rápida y simple en la operación. Cinta de doble cara adhesiva se utiliza para asegurar la cinta de Melinex alrededor del tambor. La bomba de vacío está disponible para su uso en la mayoría de los voltajes y frecuencias. Contiene una tapa alternativa de montaje para permitir el monitoreo que se lleva a cabo en períodos de 24 horas.

La trampa de Spore se suministra con un rollo de cinta 'Melinex' y un rollo de cinta de doble cara, junto con el soporte de laboratorio y bloque de corte Perspex.

CARACTERÍSTICAS

Altura total	94 cm (37 pulgadas)
Área de trabajo de la trampa de la norma vane	0,89 m ² x 53 cm de radio
Rendimiento	10 l / min (0,35 cfm)
Tambor de velocidad	1 vuelta en 7 días a 2 mm/ h
Estándar orificio	2 mm x 14 mm
Cinta Melinex	Transparente 200 calibre
Peso del envío	Neto - 16 kg. Bruto - 34 kg
Tamaño de la caja	57 x 65 x 65 cm

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
81638	Caudalímetro para Captador de Polen Burkard
82799	Disco Turbina 9"
81642	Envase Porta-Tambor
81640	Junta Hermeticidad Cabeza
81635	Llave cuerda para reloj Burkard
81646	Motor 220Vac Captador de Polen Burkard
07877	Pieza Teflón Ajuste Caudal con Tornillo
81645	Porta Tambor
81637	Regla numérica Metacrilato
81633	Reloj 7 Días Captador Burkard
82835	Rodamiento Captador Polen
81639	Rodamiento Captador Polen
81644	Rollo de Cinta Adhesiva Doble Cara
81641	Rollo de Cinta Melinex
81643	Soporte Laboratorio
81636	Tambor Porta Cinta del Captador Burkard
81647	Visera captador Burkard

Captador de Polen Burkard (82748)



Referencia 81638



Referencia 82799



Referencia 81642



Referencia 81640



Referencia 81635



Referencia 81646



Referencia 07877



Referencia 81645



Referencia 81637



Referencia 81633



Referencia 82835



Referencia 81639



Referencia 81644



Referencia 81641



Referencia 81643



Referencia 81636



Referencia 81647