



PRECISIÓN

Y PRACTICIDAD

EN SU INDUSTRIA



WHITEPRO

MEDIDOR DE BLANCURA PORTÁTIL

El medidor de blancura portátil **WHITEPRO** fue desarrollado por GARTEN con el objetivo de aportar practicidad al operador a la hora de realizar mediciones y regular con precisión las máquinas blanqueadoras y pulidoras de arroz.

Cada operación se realiza y visualiza a través de una HMI integrada y un botón multifunción en el **WHITEPRO**. Este botón es donde el operador interactúa con el equipo. La calibración también se realiza a través de esta HMI, pero debe ser habilitada por un supervisor a través de una computadora conectada a la red.

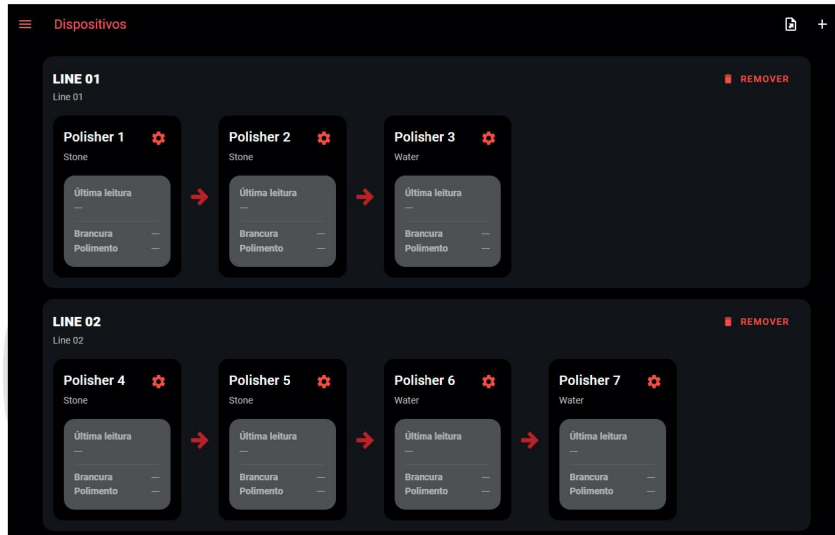
La muestra de arroz se coloca en la partición superior del **WHITEPRO**, luego el operador debe dar la vuelta al equipo y devolverlo a la normalidad, lo que mezcla la muestra en la partición. El equipo identifica automáticamente el movimiento, realiza la afectación y el proceso se repite dos veces más para completar la lectura.



Para cada nueva muestra, solo es necesario volver a mover el equipo para realizar la medición. Después de tomar todas las mediciones de una muestra, el promedio de las mediciones se indica en la propia pantalla.

El valor se registrará solo si se cumple el punto de ajuste de blancura determinado para el equipo registrado y permite automáticamente que el siguiente equipo de la línea realice las mediciones.

El supervisor tiene el control total de la operación, pudiendo configurar la blancura deseada para cada equipo. **WHITEPRO** no permite que el operador pase a la siguiente medición hasta que la muestra medida alcance la blancura deseada dentro de un rango aceptable, lo que ayuda al operador en una regulación precisa independientemente del nivel de experiencia.



Detalle da página de controle no navegador

Cada medición realizada por el operador se registra en la base de datos interna del equipo cuando se cumplen las condiciones de operación pre-estipuladas, a la que se puede acceder en cualquier momento con la contraseña del supervisor.

Para acceder a los datos de **WHITEPRO** simplemente ingrese la dirección específica en cualquier navegador de Internet. En esta interfaz, será posible realizar configuraciones generales, configuraciones específicas, habilitar la calibración y tener acceso a los historiales que estarán disponibles en formato XLSX.

La interfaz de usuario para la configuración y los historiales de visualización se proporciona a través de cualquier teléfono inteligente, tableta, computadora o dispositivo que tenga una conexión WiFi. Después de una primera configuración del dispositivo, es posible conectar el **WHITEPRO** a la red WiFi del cliente para facilitar el acceso al dispositivo.

Datos Técnicos:

- Carga inductiva a través de un cargador rápido USB-C (5V, 3A);
- Margen de error: +- 0,5 puntos de blancura;
- Servidor web proporcionado a través de una red Wi-Fi AP, que se puede conectar a la red corporativa.