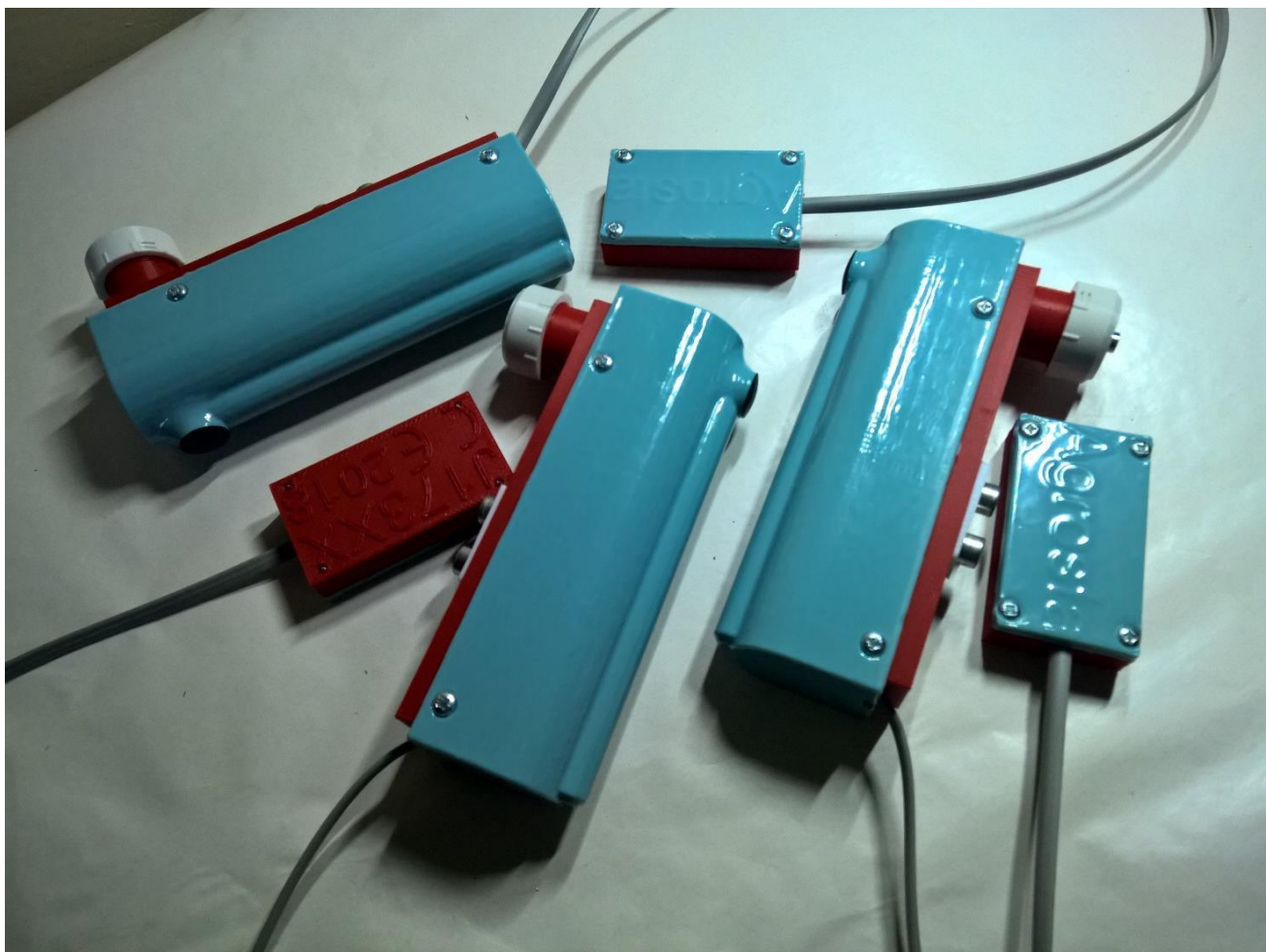


El Agrosta®100USB es un durómetro para frutas y hortalizas blandas, que mide la firmeza según la deformación de la muestra medida para reproducir la sensación que siente el consumidor de la fruta antes de comprarla. El principio de medición se basa en la norma Shore, inventada en los años 80 bajo el nombre de Durofel



Fabricado en Francia por Agrosta®

¡Le damos la enhorabuena por su compra!

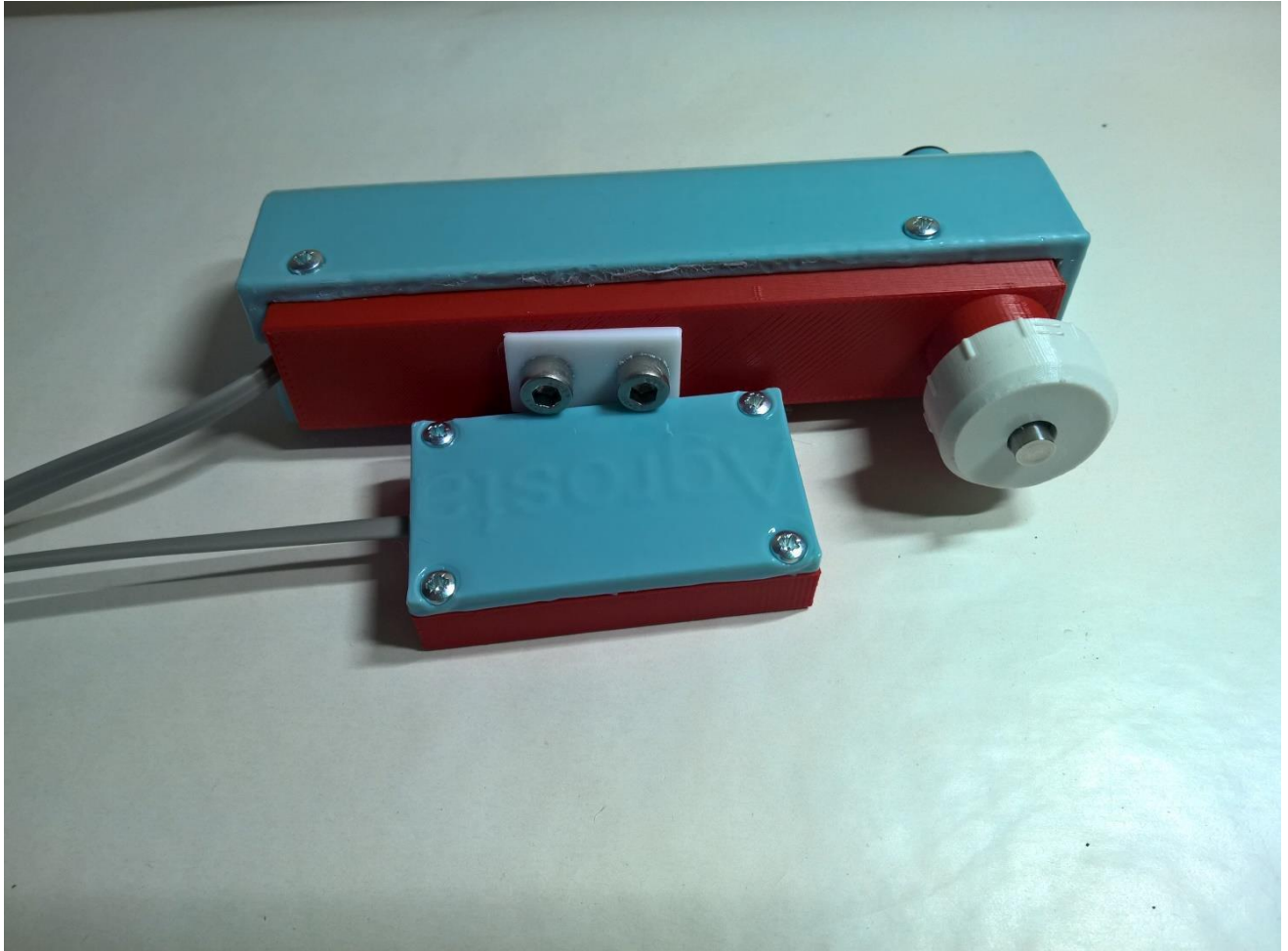
Su paquete contiene:

- El instrumento, que consta de un bloque de conexión USB y un sensor
- Protectores de las puntas
- El software en una memoria USB
- Un manual
- Un certificado de conformidad
- Un cable USB

El AGROSTA®100 USB se ha diseñado y producido en Francia. La tarjeta del microprocesador viene de Taiwán y las otras tarjetas electrónicas vienen de los Estados Unidos

El AGROSTA®100 USB no es estanco, es un instrumento de precisión, evite caídas y golpes. El AGROSTA®100 USB tiene una garantía de 2 años

- Mínimo %: 5 %
- Máximo %: 100 % cuando se presiona sobre una superficie plana y lisa (Shore A estándar = 8,06 N para el 100 %)
- Resolución: +/- 1 %
- Precisión 24 Bits (10 millones de pasos para el 100 %)



- Punta de 10 para MELOCOTONES (35 % al 95 %), ALBARICOQUES (45 % al 95 %), UVAS y KIWIS (35 % al 95 %) -
Con la punta de 10, una medición del 85 % corresponde aproximadamente a 4,5 Kg para 0,5 cm² con un penetrómetro
- punta de 25 para TOMATES (45 al 80 %), CEREZAS, CIRUELAS, PULPA DE MELÓN, UVAS (30 al 80 %), ARÁNDANOS (20 a 75 %) - Destructivo
- Punta de 50 para FRESAS - Destructivo

1/ INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR

Nom	Modifié le	Type	Taille
CH341SER	14/04/2018 10:23	Dossier de fichiers	
INSTALL	14/04/2018 10:23	Dossier de fichiers	
Agrosta_Driver.EXE	24/01/2017 01:17	Application	238 Ko
INSTALL.EXE	26/02/2014 10:39	Application	212 Ko
INSTALL.ZIP	16/02/2018 15:50	Archive WinRAR ZIP	11 735 Ko

Haga doble clic en "Agrosta_Driver" - Siga el procedimiento de instalación

2/ CONECTAR EL INSTRUMENTO AL ORDENADOR CON EL CABLE USB

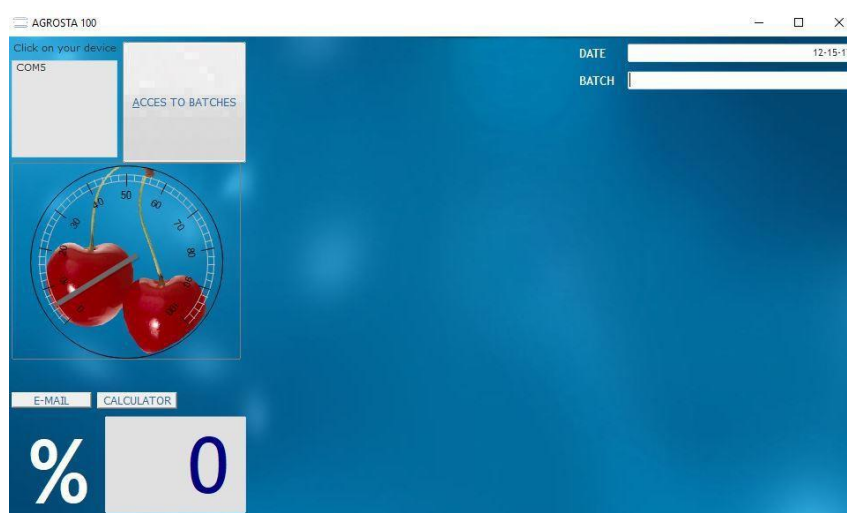
3/ ESPERAR UNOS SEGUNDOS A QUE SE RECONOZCA EL INSTRUMENTO

4/ INSTALAR EL SOFTWARE DESDE LA MEMORIA USB

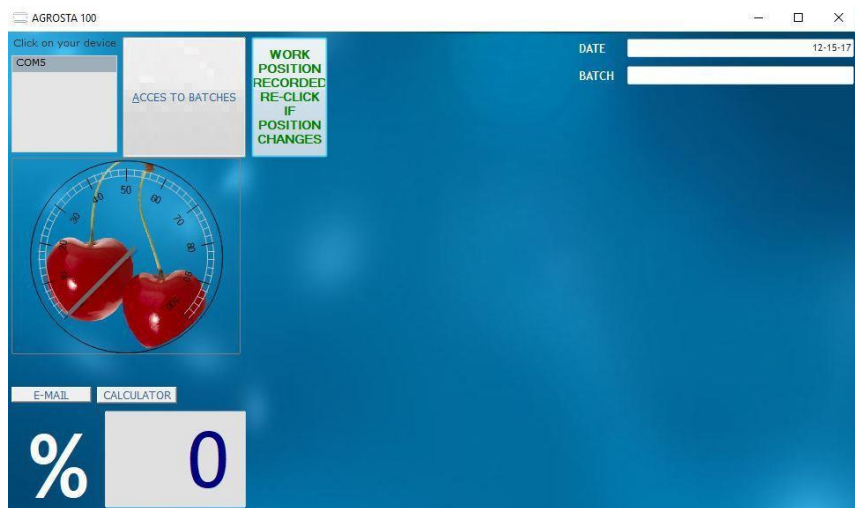
Nom	Modifié le	Type	Taille
DRIVERS_Windows7to10	14/12/2017 14:21	Dossier de fichiers	
DRIVERS_WindowsXP_Vista	15/12/2017 15:09	Dossier de fichiers	
INSTALL	15/12/2017 15:02	Dossier de fichiers	
autorun.inf	15/12/2017 15:02	Informations de c...	1 Ko
INSTALL.EXE	26/02/2014 10:39	Application	212 Ko
INSTALL.ZIP	15/12/2017 15:02	Archive WinRAR ZIP	11 736 Ko

- Haga doble clic en "INSTALL"
- Siga el procedimiento de instalación

5/ EL SOFTWARE SE INICIARÁ INMEDIATAMENTE



- En la parte superior izquierda aparece una lista de puertos COM
- Seleccione el que corresponda a su máquina
- Normalmente, el último puerto COM es el que corresponde a su máquina



- Tome el sensor en la mano y póngalo en la posición que usted adoptará para probar su lote
- A continuación, haga doble clic en "RECORD WORK POSITION" manteniendo el sensor en la posición de trabajo - El botón cambiará a verde

6/ INTENTAR TOMAR MEDIDAS PRESIONANDO LA PUNTA CON EL DEDO

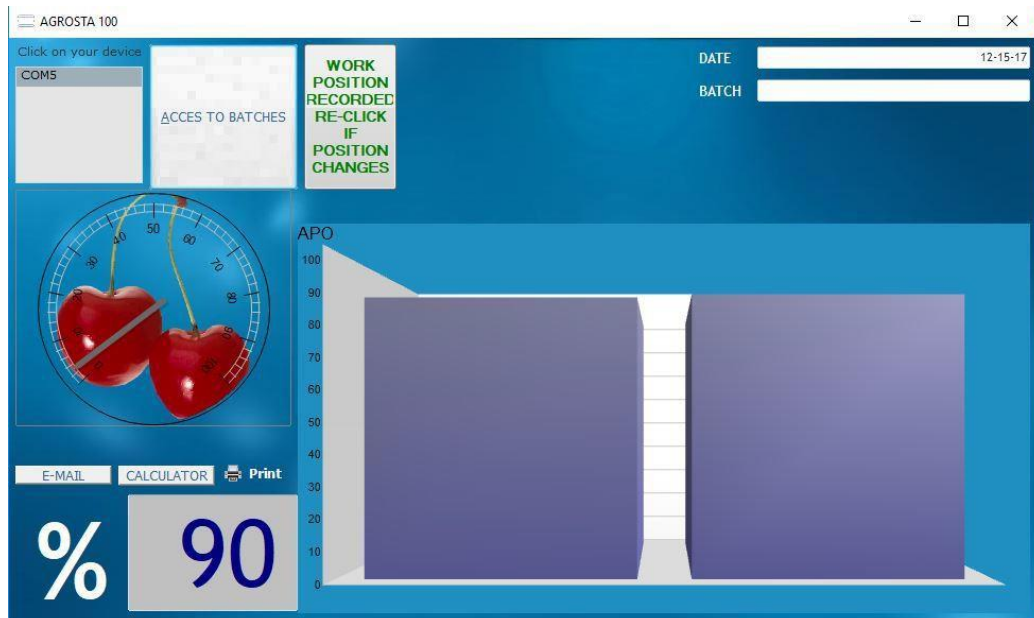
7/ INICIAR UN NUEVO LOTE, INTRODUCIR LOS DATOS DE UN LOTE



- Rellene los campos que considere necesarios para describir su lote: BATCH, FRUIT y DESCRIPT. Solo el campo BATCH es obligatorio, los otros son opcionales
- LUEGO PRESIONE START
- Mida cada fruta presionando el sensor de la fruta hasta que llegue al tope de plástico
- Puede realizar hasta 4 mediciones por fruta con el selector
- Cuando se decide hacer más de una medición por fruta, solo se registra la media de cada fruta en la tabla

8/ REGISTRO DEL LOTE

- Haga clic en el botón "RECORD BATCH"
- Se mostrarán un gráfico y estadísticas
- Puede iniciar un nuevo lote inmediatamente introduciendo un nombre de lote en el campo "BATCH"



- Todos los datos están disponibles como un archivo.csv compatible con Excel (Separador ";") en la siguiente ruta:
 - **C:\AGROSTASAVE**
- Los gráficos y estadísticas están disponibles en la siguiente ruta:
 - **C:\AGROSTA**

9/ LIMPIEZA

- Desenroscar con cuidado el tope de plástico
- Quitar la punta metálica
- Limpiar el tope y la punta con agua jabonosa
- Cambiar las piezas, atornillar con cuidado el tope de plástico, dejar de atornillar cuando sienta una resistencia moderada



10/ COMPROBACIÓN DE LA CALIBRACIÓN

- Presionar la punta firmemente sobre una superficie dura y lisa (por ejemplo, una mesa)
- Debe obtener un valor superior al 96 %
- Los nuevos sensores Agrosta tienen un doble control interno de calibración: Un medidor extensométrico calibrado funciona junto con un muelle calibrado, y uno controla al otro. Esto asegura que la calibración sea conforme durante la manipulación descrita anteriormente
- Por lo tanto, no es necesario realizar una calibración anual de su instrumento siempre que dé 100 %