

FLATFROG MULTITOUCH 3200



SUPREMA EXPERIENCIA MULTITÁCTIL

FlatFrog Multitouch 3200, el sistema realmente multitáctil más delgado del mercado, le ofrece una experiencia de uso natural y sin esfuerzo. Tecnología de vanguardia con rendimiento multitáctil real y simultáneo para varios usuarios.

LA ESENCIA DEL RENDIMIENTO

La tecnología de detección de dispersión plana (PSD, del inglés Planar Scatter Detection) patentada por FlatFrog alcanza un nivel de rendimiento que destaca respecto a cualquier otra solución multitáctil del mercado. Ofrece detección táctil constante y muy fiable gracias a su precisión sin rival de 400+ DPI y a su baja fluctuación. El sistema identifica incluso los movimientos más pequeños del dedo y ofrece un control preciso de los objetos que se tocan y arrastran. Cualquier gesto resulta natural y sensible gracias a su elevada frecuencia de actualización y a su baja latencia.

VARIOS USUARIOS: MULTITÁCTIL REAL

La verdadera belleza del modelo FlatFrog Multitouch 3200 es que varios usuarios pueden colaborar e interactuar juntos, manteniendo constante el nivel de elevado rendimiento del sistema. Esto es posible gracias a sus 40 toques y arrastres simultáneos. El sistema responde igualmente con distintos tipos de guantes, abriendo una nueva dimensión de apasionantes oportunidades de aplicación en entornos de laboratorio/medicina o incluso industriales.



- PUBLICIDAD DIGITAL
- PUNTOS DE VENTA
- HOSTELERÍA
- FERIAS Y EXHIBICIONES
- JUEGOS Y OCIO
- DOMÓTICA

DEJE BRILLAR SUS APLICACIONES

Resistente superficie de vidrio que ofrece una claridad óptica perfecta para que brillen los magníficos colores y el contraste de la pantalla Full HD LED. Hace que destaque cualquier aplicación para crear una experiencia interactiva de alta calidad.

DISEÑADO PARA DESTACAR ... Y ADAPTARSE

El excelente diseño y acabado del modelo FlatFrog Multitouch 3200 permite que se adapte sin dificultad al diseño de interiores en lugares exclusivos. Esto supone que cualquier aplicación se verá natural y no pasará desapercibida en cualquier ambiente comercial y de exhibición. Sólido marco de aluminio, robusta calidad de fabricación y superficie de vidrio resistente a los arañazos que garantizan el funcionamiento en entornos exigentes y también una sensación de calidad duradera.

FLEXIBILIDAD TOTAL

FlatFrog Multitouch 3200 es el sistema realmente multitáctil más delgado del mercado. Con solo 55 mm de profundidad, permite integrar fácilmente la pantalla en distintos ambientes y deja suficiente espacio por debajo al montarse a ras en una mesa. También se puede montar sobre una pared, en horizontal y en vertical. Para

aplicaciones horizontales se pueden utilizar los soportes con patas específicos, disponibles en alturas de mesa de bar y de sofá, o se puede integrar la pantalla a ras en la mesa o mostrador que desee.

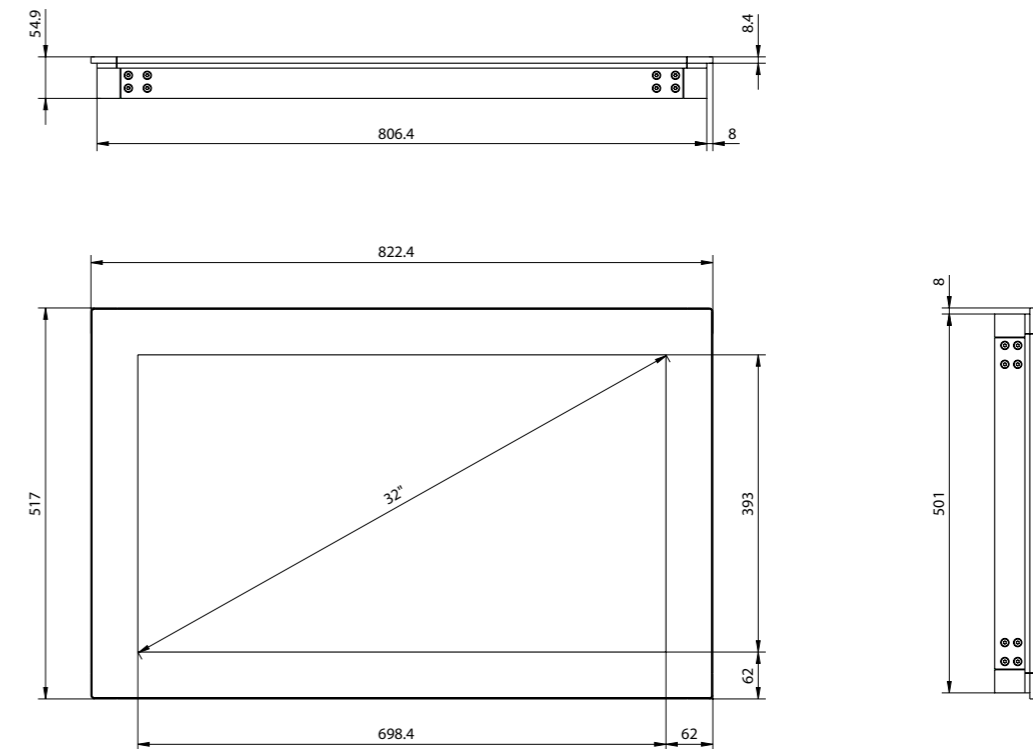
NOS GUSTA LA INDEPENDENCIA

FlatFrog Multitouch 3200 es independiente de cualquier plataforma y compatible con USB plug & play de Windows 7 y 8, y con otros sistemas operativos (OSX y Linux) sobre Ethernet utilizando el protocolo TUIO. Esto otorga a los desarrolladores una flexibilidad total para desplegar el potencial multitáctil real de FlatFrog.

FACILIDAD DE USO DIARIO

A diferencia de otras pantallas multitáctiles que requieren calibración e incluso complicados ajustes de iluminación solo para poder funcionar, FlatFrog Multitouch 3200 se entrega precalibrada y tolera sin problemas cualquier luz ambiental: está lista para funcionar desde el primer momento. Su superficie enrasada con recubrimiento de fácil limpieza y el tratamiento antihuellas hacen que esta pantalla pueda limpiarse como cualquier otra superficie. Esto adquiere especial importancia en entornos exigentes como bares y restaurantes.

DIMENSIONES



ALL DIMENSIONS IN MM EXCEPT SCREEN SIZE

PERSONALICE SU SOLUCIÓN

FlatFrog Multitouch 3200 está lista para funcionar. Solo tiene que conectarla a un ordenador que ejecute su software multitáctil favorito y podrá empezar a utilizarla: no necesita calibración ni controladores. Además, gracias a nuestra gama de accesorios podrá personalizar su solución.



COMO QUIERA Y DONDE QUIERA



La unidad central de FlatFrog Multitouch 3200 está diseñada con un borde de apoyo para su integración a ras en escritorios, mesas, paredes o bastidores de diseño propio. También puede añadirle el

bastidor de diseño industrial y uno de los soportes independientes con patas para crear una mesa. O utilizar únicamente el bastidor para montaje en vertical con un soporte VESA.

BASTIDOR DE DISEÑO INDUSTRIAL



El bastidor de diseño industrial destaca en cualquier ambiente por su diseño sobrio y de líneas elegantes. Se puede utilizar con las patas independientes o para montaje en pared. El bastidor de diseño industrial se vende por separado.

PATAS INDEPENDIENTES, ALTURA DE SOFÁ



Estas patas independientes con altura de sofá pueden combinarse con el bastidor de diseño industrial para crear una mesa sencilla y con estilo. Perfecta para hostelería y uso doméstico. Se vende por separado.

PATAS INDEPENDIENTES, ALTURA DE BAR



Con las patas independientes de altura de bar y el bastidor de diseño industrial obtendrá una instalación de líneas elegantes, ideal para que varios usuarios permanezcan de pie alrededor, por ejemplo, en una tienda o exhibición. Se vende por separado.

CONDUCTO PARA CABLES



Tanto las patas de sofá como las de bar incluyen un conducto específico para los cables. Este conducto se pone y se quita con facilidad y elimina los problemas de cables sueltos al instante.

CONEXIONES



Interfaz de vídeo DVI combinada con las interfaces táctiles USB y Ethernet, compatible con diversas plataformas como Windows 7, Mac OSX y Linux. El soporte para cables mantiene todo en orden.

SOPORTE VESA PARA ORDENADOR



Los orificios estándar para soporte VESA también permiten montar el ordenador de manera práctica y discreta. Queda prácticamente invisible debajo del montaje en mesa de FlatFrog Multitouch 3200 de modo que se obtiene una solución completa y de líneas elegantes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE

Descripción

FLATFROG MULTITOUCH 3200

Pantalla Full HD LCD con tecnología PSD multitáctil real integrada

PANTALLA

Tecnología

LCD

Tecnología LCD

A-MVA

Resolución

1.920 x 1.080

Tamaño

32" en diagonal

Área de visión

698,40 x 392,85 mm

Ángulo de visión

178° en vertical/178° en horizontal

Relación de contraste

4000:1

Proporción

16:9

Brillo

400 Cd/m²

Colores

16,7 millones

Tiempo de

respuesta de vídeo

6,5 ms

Frecuencia

de actualización

60 Hz

Tipo de control

OSD

Separación píxel

0,364 x 0,364 mm

Vida útil

30.000 horas

Ciclo de potencia

16 horas al día de uso continuado

INTERFAZ

Conexiones

USB, Ethernet, DVI

Sistema operativo

- entorno de software

USB HID Multitouch Digitizer compatible con Windows 7, TUIO sobre Ethernet compatible p. ej., con OS X, Linux y Android

RENDIMIENTO TÁCTIL

Tipo de entrada

Simultánea: dedos, guantes

Número de toques y

arrastres simultáneos

40

Frecuencia de

muestreo e informe

100 Hz en 20 toques y arrastres simultáneos

Accesibilidad de píxel

Todos los píxeles son accesibles, incluidos los de los extremos

Precisión posicional

Precisión subpíxel, 400 ppp resolución = 1/16 mm

Fidelidad posicional

Desviación inferior a 2 mm

Fluctuación

Inferior a 1 píxel (0,37 mm)

Velocidad de arrastre

2 m/s

Calibración

No se requiere

DATOS MECÁNICOS

Peso

19 kg

Profundidad

55 mm incluyendo LCD

Anchura

822 mm

Altura

517 mm

Anchura bisel

61 mm

Altura bisel

0,5 mm

Montaje

1. Integrado en una mesa
2. Patas opcionales para uso independiente
3. En vertical con soporte VESA

VESA

200 mm x 200 mm

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación

110-230 V, 50-60 Hz

Dimensiones fuente

170,8 x 44,45 x 84,85 mm

Consumo

Máx. 125 W, típico 90 W

DATOS MEDIOAMBIENTALES

Temperatura

de funcionamiento

Entre +15 y +30 grados Celsius

Temperatura

de almacenamiento

Entre +5 y +40 grados Celsius

Iluminación

Resistente a la luz ambiental. Tolera todas las fuentes de luz habituales (halógena, fluorescente, etc.)

Resistencia química

El área táctil activa es resistente a los productos químicos que no atacan el vidrio.

Humedad relativa

(funcionam./almacenam.)

Entre 0% y 75%/85% sin condensación

Protección electrostática

8 kV aire/4 kV contacto

ÓPTICA

Claridad óptica

No presenta degradación óptica

GARANTÍA Y

HOMOLOGACIÓN

Garantía

1 año

Homologaciones

ETL, FCC Clase B, CE, IEEE Clase 1, RoHS, WEEE

FLATFROG LABORATORIES

FlatFrog ha dado vida al apasionante nuevo mundo de las aplicaciones y ordenadores multitáctiles. Diseñada para la producción de gran volumen, nuestra tecnología patentada presenta un rendimiento sin igual en pantallas multitáctiles con un factor de forma delgado.

