



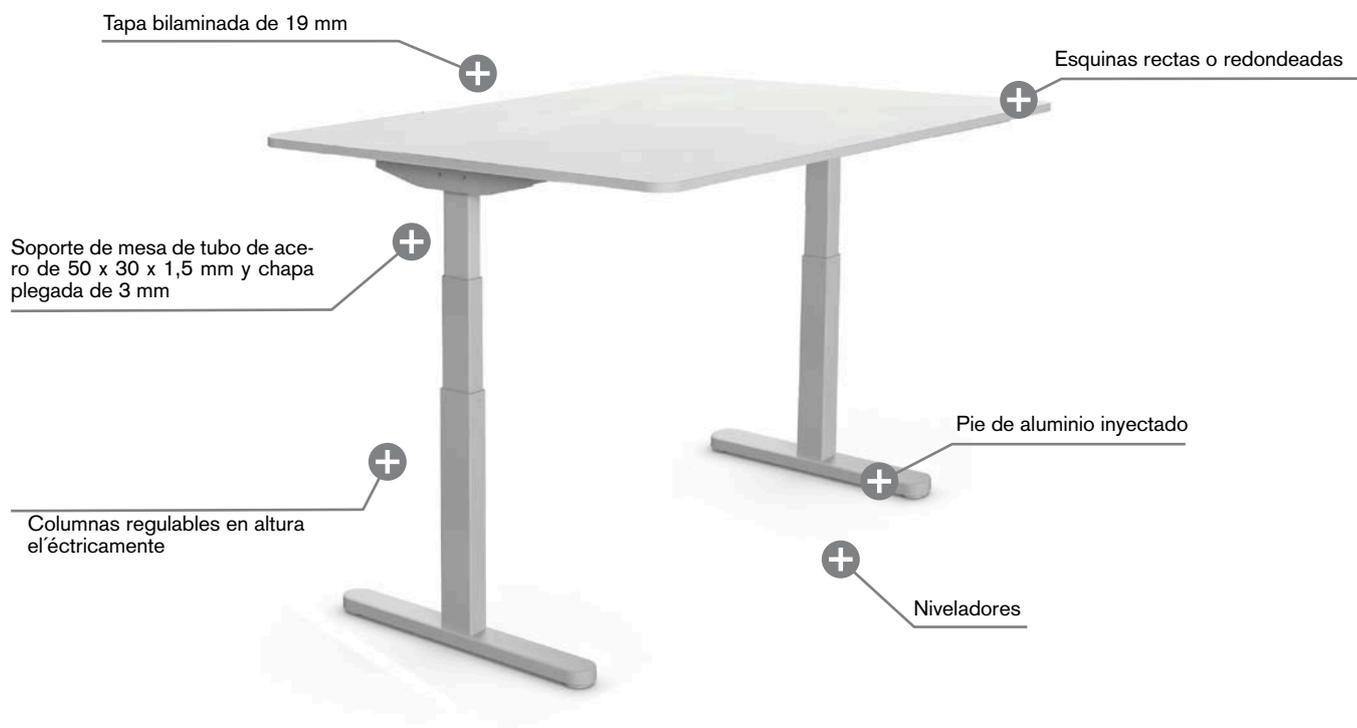
Forma 5

MOBILIARIO OPERATIVO: **REUNIÓN SKALA**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MESA RECTANGULAR | ESQUINAS RECTAS O REDONDEADAS

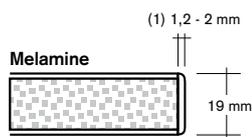


CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

MESAS DE REUNIÓN REGULABLE EN ALTURA CON SISTEMA ELÉCTRICO

	<p>MESA RECTANGULAR ESQUINAS RECTAS</p>	<p>A x B</p>	<p>200 x 100</p>
	<p>MESA RECTANGULAR ESQUINAS REDONDEADAS</p>	<p>A x B</p>	<p>200 x 100</p>

TABLERO



ANCHO DEL CANTO	TABLERO 19 mm
2 mm ⁽¹⁾	Tapa de mesa

TAPA

Tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm con esquinas rectas o redondeadas. Canto termofusionado de 2 mm de espesor. Mecanizada en la parte inferior para su correcto montaje. La especificación de calidad para el tablero está en concordancia con la norma UNE-EN 312, y se corresponde con el tipo de tablero P2. La densidad media para tableros de 19 mm de espesor es de 630 kg/m³. La tapa presenta las esquinas rectas o redondeadas según elección.



Tapa bilaminada 19 mm

PEDESTALES

Pedestales con columnas de regulación de altura electrificadas con dimensiones máximas de 80 x 50 mm (la columna inferior es más ancha que las dos superiores para permitir la regulación encajando unas en otras). La unión entre la tapa y los pedestales se realiza por medio de unas estructuras soldadas que sustentan la mesa y están formadas por un tubo rectangular de acero de 50 x 30 x 1,5 mm y chapa plegada de 3 mm de espesor.

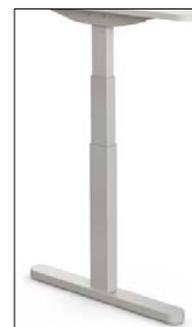
Pie de inyección de aluminio roscado que incorpora niveladores que permiten nivelar la superficie de la mesa a todo tipo de suelo.



REGULACIÓN EN ALTURA

Las distintas configuraciones del programa Skala permiten regular la altura de la superficie de la mesa electricamente, oscilando esta entre 65 y 125 mm a elección del usuario. Esta regulación es posible gracias al sistema de electrificación ubicado en el interior de las columnas que se acciona a través de tres dispositivos:

- Accionador analógico que controla las funciones de subida y bajada. Pequeño y compacto, es muy fácil de montar y permite regular hasta tres columnas.
- Accionador digital, controla el uso de la mesa e informa el número de activaciones y el tiempo que el usuario ha pasado trabajando de pie. Puede programarse para recordar al usuario que se levante.
- Control PC-Mac, activa las funciones de subida y bajada desde el ordenador. Además de las funciones del accionador digital, permite la elaboración de estadísticas. No es un sistema exclusivo, en todos los casos debe montarse junto al accionador digital o analógico.



Regulación en altura

ELECTRIFICACIÓN

1. En cuanto a accesibilidad, destacamos:

- Top access: registro de extrusión de aluminio que proporciona un acceso a las instalaciones a través de un mecanizado rectangular de 360 x 120 mm practicado al sobre de trabajo. Dispone de varias opciones de posicionamiento en la mesa, según las necesidades. Acabados idénticos a la estructura.



2. En cuanto a distribución destacamos:

- Las más sencillas las conforman las bandejas individuales, que pueden ser de polipropileno o metálicas. Son asociables, con lo que uniendo varias se pueden conducir instalaciones a través de conjuntos de puestos múltiples. Su principal función es la de soportar la regleta de conexiones bajo un top acces o pasacables.
- La nueva generación de bandejas de conducción de instalaciones proporciona, mediante un sistema de correderas suspendidas de las vigas, mayor facilidad de acceso a las instalaciones ya que permiten descolgar las bandejas, mejorando la visibilidad y la manipulación de las mismas. Muy útiles para multipuestos en configuración tipo Bench, pero también disponible para mesas individuales.
- La conducción vertical cables se realiza a través de una columna metálica de cableado o mediante el kit de vértebras.

OTROS COMPLEMENTOS

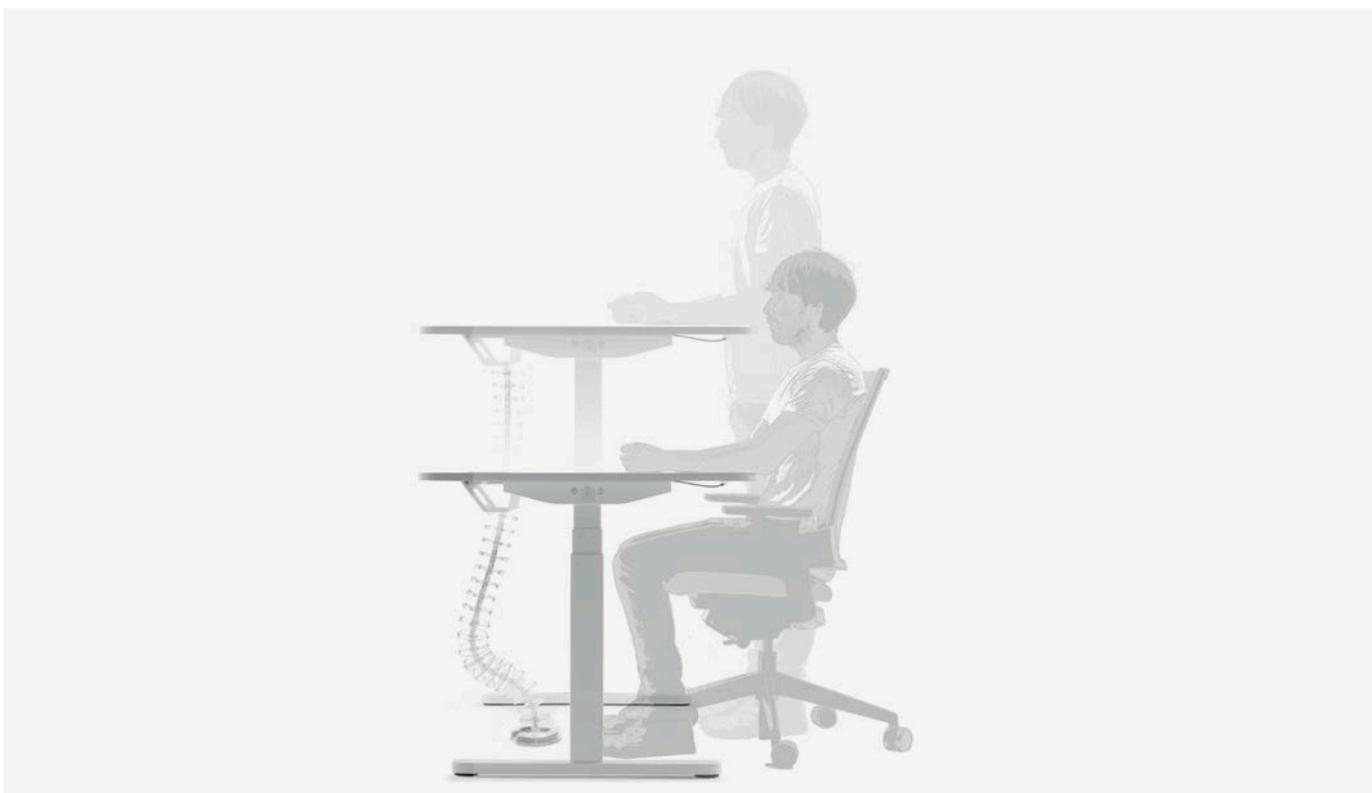
- Cable control PC-MAC.
- Embellecedores terminales de chapa multiperforada para bench.
- Software "Desk Manager".



Cable control PC-MAC



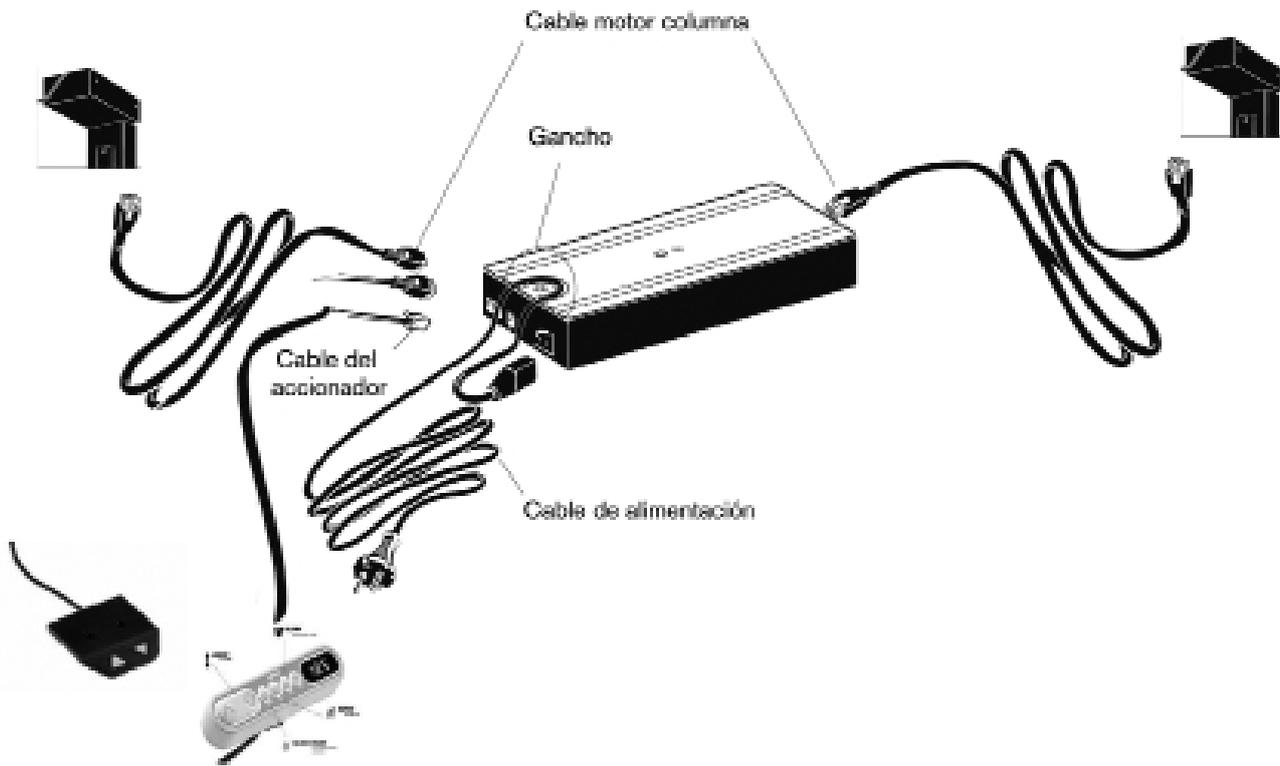
Software Desk Manager





Por favor, lea el manual antes de instalar el sistema Skala.

- NO ABRA LA UNIDAD DE CONTROL BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA. EXISTE PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, E INVALIDACIÓN DE LA GARANTÍA.
- LA UNIDAD DE CONTROL, SÓLO DEBE CONECTARSE AL VOLTAJE ESPECIFICADO EN SU ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS.
- UTILICE EXCLUSIVAMENTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN SUMINISTRADO CON LA UNIDAD DE CONTROL. NUNCA UTILICE LA UNIDAD DE CONTROL SI EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DAÑADO.
- ANTES DE CONECTAR Y DESCONECTAR CUALQUIER DISPOSITIVO, DEBE ASEGURARSE DE QUE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DESCONECTADO.
- NO EXPONGA LA UNIDAD DE CONTROL A LA HUMEDAD, GOTEOS Y SALPICADURAS.
- CUANDO SE CAMBIA LA POSICIÓN DE LA TAPA, EXISTE UN RIESGO DE COLISIÓN. DEBE ASEGURARSE DE QUE NO HAY PERSONAS U OBJETOS EN LA ZONA DE PELIGRO.
- SÓLO SE DEBERÁ LIMPIAR LA UNIDAD DE CONTROL COMPACTA CON UN PAÑO SECO. ANTES DE LIMPIAR, DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN.
- UTILICE ÚNICAMENTE PIEZAS DE REPUESTO ORIGINALES, SIENDO SUSTITUIDAS POR PERSONAL CUALIFICADO. EN CASO DE FALLO DEL PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRO SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.
- LA CARGA MÁXIMA APLICABLE A LAS MESAS DE ELEVACIÓN ELÉCTRICA ES DE 130 KG, PRESTANDO ESPECIAL ATENCIÓN A QUE EL PESO QUEDE DISTRIBUIDO EN LA SUPERFICIE.**
- LAS PATAS QUE COMPONEN UNA MESA O BENCH SE DEBEN MONTAR SIEMPRE JUNTAS, ESTANDO AMBAS A LA MISMA ALTURA. EN CASO DE QUE SE DESMONTEN DOS O VARIAS MESAS PARA MONTARLAS NUEVAMENTE EN OTRO LUGAR, SE TOMARÁ ESPECIAL CUIDADO EN MANTENER EMPAREJADAS LAS PATAS DE CADA MESA. EN CASO DE QUE EN UNA MISMA MESA SE MONTEN DOS PATAS CON DIFERENTE ALTURA SE DEBERÁ GENERAR UN REAJUSTE DE LAS ALTURAS.



START-UP

El primer paso que debemos realizar para la puesta en marcha de una mesa de elevación eléctrica consiste en la ejecución del **RESET** del control electrónico.

Antes de realizar cualquier maniobra con la mesa, se debe apretar el botón  20 segundos. Entonces se observará que las patas bajan y suben. A partir de ese momento se puede realizar los ajustes de altura.

MANDOS DIGITALES PARA SKALA

1º Mando básico SUBIR/BAJAR (UP/DOWN)



2º Mando digital con display - 3 memorias



Health & Wellness Desk Panel



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Información del número de activaciones de movimiento y veces que el usuario se levantó para trabajar.
- Recordatorio al usuario del momento a ponerse de pie y trabajar con alarma ajustable.
- Lograr los objetivos de salud contando las calorías quemadas estando de pie.

¿CÓMO FUNCIONA?

¿Cómo sabe el accionador cuando estoy sentado o de pie? El panel de escritorio divide el rango de desplazamiento de la mesa en dos áreas; sentado y de pie. El punto que divide estos dos rangos es el “punto medio”, que se ajusta fácilmente por el usuario mediante el botón “Set”.

¿Cómo cuenta el accionador mis calorías? Cuando esté en el rango de pie, el accionador está contando el tiempo que el usuario está de pie. Combinado con el peso del usuario permite calcular las calorías quemadas.

Cal / Min	Report	Alarm
<p>Pulse el botón para alternar entre mostrar las calorías quemadas y minutos de pie cuando se encuentra en el rango de pie. La pantalla parpadeará “cal” de calorías, y “clo” para los minutos de pie.</p> <p>Mantenga el botón pulsado durante 5 segundos para restablecer el recuento de calorías y el tiempo de pie.</p>	<p>Pulse el botón para alternar entre los informes de observación [-1-] y [-2-]</p> <p>[-1-] es un recuento de número de veces que se está sentado / de pie.</p> <p>[-2-] Activación (cualquier entrada móvil más de 0,5”)</p> <p>Mantenga el botón pulsado durante 5 segundos para resetear -1- y -2-</p>	<p>Pulse el botón para ver la configuración actual de la alarma</p> <p>Mantenga el botón pulsado durante 3 segundos para cambiar la configuración de la alarma. Pulsando los botones arriba / abajo cambiará los tiempos de la alarma. (OFF, 15, 30, 45, 60, 90, 120).</p>
Set	<p>Mantenga el botón “S” pulsado durante 3 segundos para fijar el punto medio.</p> <p>Mantenga pulsado los botones “S” + “Cal/Min” durante 5 segundos para ajustar el peso. Al pulsar las teclas arriba / abajo ajustará el peso.</p> <p>Mantenga pulsado los botones “S” + “Report” durante 5 segundos para ajustar el cambio entre las unidades (imperial y métrico).</p>	
RESET ALL	<p>Mantenga pulsado los botones “Cal/Min” + “Report” durante 5 segundos para restablecer la configuración por defecto.</p>	



La caja de control del motor es un equipo electrónico de acuerdo con la Directiva 2002/96/CE y se caracteriza por lo tanto, con el símbolo representado en lado izquierdo.

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS

ETL-marking

-C/N 120690

-C/N 9901916

-C/N 4008003

-C/N 4008004

-C/N 4008005

-C/N 4008671

-C/N 4009507

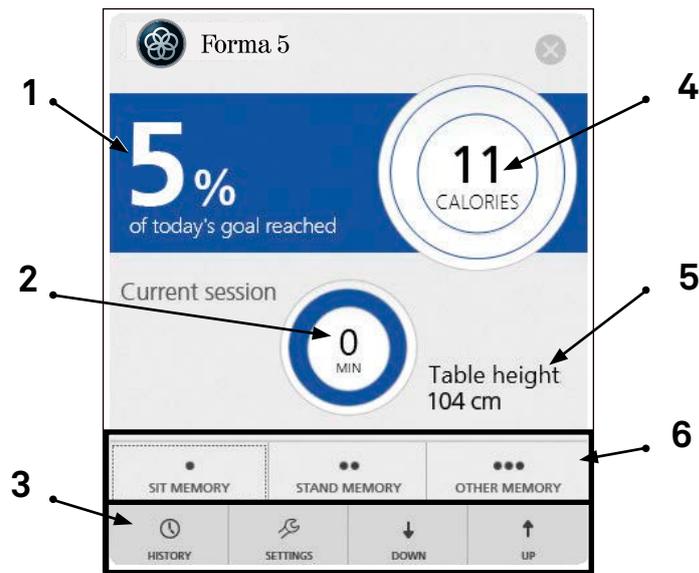
DATOS TÉCNICOS

Características:

- Diseño compacto donde guía y función del actuador son una unidad integrada
- Columna blindada y diseño caja del motor optimizado para fuerza y estabilidad
- Cable corto montado en DL6 para la conexión a CBD4 / 6 / 6S con cable de motor DESKLINE® separada
- Max. empuje 80 Kg (por pata)
- Max. velocidad: 38 mm / seg.
- Dimensión de la instalación: 560 mm
- Longitud de carrera: 650 mm
- Dimensiones de columna: 50 x 80 mm (perfil exterior), 43,5 x 73,5 mm (perfil medio) y 37 x 67 mm (perfil interior)
- Carcasa del motor dimensión: 177 x 97 x 46 mm (como DL5)
- Bajo nivel de ruido
- Momento de flexión: $M_i = \max. 150 \text{ Nm}$ dinámico
- Color: Disponible en color negro (RAL 9005), gris plata (RAL 9006) o blanco (RAL 9016)
- Soporte de montaje para el travesaño en el sistema paralelo (40 x 120 mm)

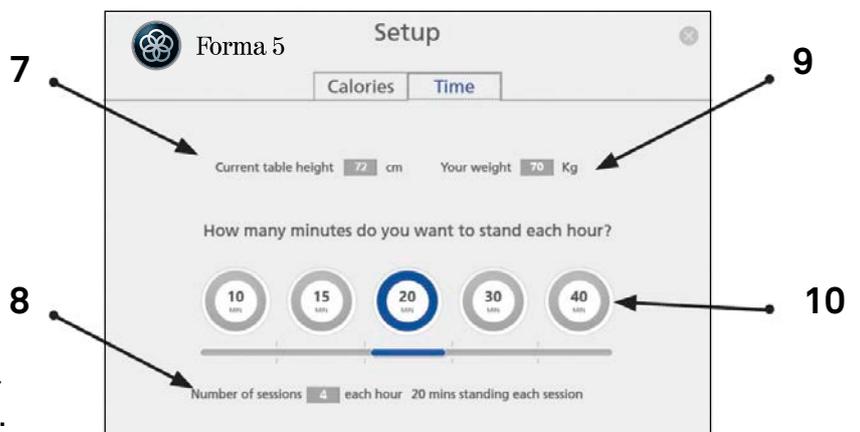
Uso:

- Individual o 2, 3, 4 unidad paralelo o múltiples con hasta 16 columnas
- Ciclo de trabajo: 10% ~ 6 min. por hora o 2 min. uso continuo a plena carga
- Temperatura ambiente: + 10 ° a 40 ° C
- Compatible con cajas de control CBD4 / 6 / 6S y todos los controles DESKLINE®
- Aprobado según la norma EN 60335-1 y UL 962
- Temperatura de almacenamiento y transporte: -10 ° C a 70 ° C



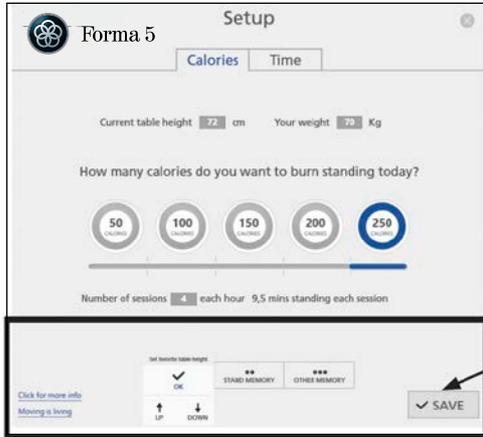
- 1 El % muestra el avance diario para llegar a la meta.
- 2 El número en el círculo es el número de minutos en la sesión actual (periodo auto-realizado).
- 3 Haga click para ver el “Historial” o para ver “Ajustes”. Alternativamente, pulse “Abajo” o “Arriba” y ajuste su escritorio.
- 4 Vista modo Caloria-Tiempo: El número en el círculo muestra las calorías quemadas hoy .
- 5 “Table height” es la altura real de la mesa.
- 6 3 posiciones de memoria.

- 7 Mire la altura real de su mesa y añádala aquí.
- 8 Decida cuántas sesiones le gustaría tener cada hora.
- 9 Establezca aquí su peso para obtener una lectura precisa de los tiempos de calorías (o mantener el valor preseleccionado).
- 10 Elija cuántos minutos o calorías le gustaría ponerse de pie o quemar cada día.



Funciones comunes para calorías y tiempo en la configuración:

- Cómo almacenar las posiciones de memoria
- Enlace “más información”
- Enlace a web Forma 5



Las posiciones son almacenadas cuando se presiona el botón “guardar” y dejando la vista de configuración

Haciendo click:

“Click para más información” abre una nueva ventana en escritorio de control y va hacia la página de producto en la web de Forma 5 donde encontrará más información.

“Moving is living” va a la página web “Moving Desk” donde encontrará más información sobre la altura de la mesa regulable y por qué usted debe usar el escritorio.

Establecer las posiciones de memoria: Presionando arriba o abajo las unidades de escritorio a la posición deseada y presionando ok se selecciona dicha posición.



Historial: En “Historial” encontrará las estadísticas de como utiliza su escritorio .

Estadísticas actuales

Exportar los datos a Excel



Elegir estadísticas entre: Día, Semana, Mes o Año

El cable USB2LIN06

USBLIN06 USB cable



Para utilizar el software control de mesa de trabajo se necesita el cable control PC/MAC que conecta la caja de control DESKLINE a el puerto USB del equipo. El cable USB asegura las comunicaciones entre la caja de control y el equipo.



Análisis de Ciclo de Vida
Serie REUNIÓN SKALA



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	17,71 Kg	33,48%
Plásticos	1,63 Kg	3,18%
Madera	18,14 Kg	35,36%
Aluminio	2,03 Kg	3,96%

% Mat. Reciclados= 40%
 % Mat. Reciclables= 73%

Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida

MATERIALES

Madera
 Maderas con un 75% de material reciclado y certificadas con el PEFC/FSC y E1.

Aluminio
 El aluminio posee un 60% de material reciclado.

Acero
 Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

Pinturas
 Pintura en polvo sin emisiones COVs.

Material de relleno
 Los materiales de relleno exento de HCFC y acreditado por Okotext.

Tapicerías
 Tapicerías exentas de emisiones COVs y acreditado por Okotext.

Embalajes
 Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.



PRODUCCIÓN

Optimización del uso de materias primas

Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.

Uso de energías renovables

con reducción de emisiones de CO2. (Paneles fotovoltaicos)

Medidas de ahorro energético

en todo el proceso de producción.

Reducción de las emisiones globales de COVs

de los procesos de producción en un 70%.

Pinturas en polvo

recuperación del 93% de la pintura no depositada.

Eliminación de las colas y pegamentos en el tapizado

La fábrica

cuenta con una depuradora interna para los residuos líquidos.

Existencia de puntos limpios

en la fábrica.

Reciclaje del 100% de los residuos

del proceso de producción y tratamiento especial de residuos peligrosos.



TRANSPORTE

Optimización del uso de cartón

de los embalajes.

Reducción del uso del cartón y materiales de embalaje

Embalajes planos y bultos de tamaños reducidos para la optimización del espacio.

Compactadora para residuos sólidos

que reduce el transporte y emisiones.

Volúmenes y pesos livianos

Renovación de flota de transporte

con reducción 28% de consumo de combustible.

Reducción radio de proveedores

Potencia mercado local y menos contaminación por transporte.



USO

Fácil mantenimiento y limpieza

sin disolventes.

Garantía Forma 5

Máximas calidades

en materiales para una vida media de 10 años del producto.

Optimización de la vida útil

del producto por diseño estandarizado y modular.

Los tableros

sin emisión de partículas E1.



FIN DE VIDA

Fácil desembalaje

para el reciclaje o reutilización de componentes.

Estandarización de piezas

para su reutilización.

Materiales reciclables utilizados en los productos (% reciclabilidad):

La madera es 100% reciclable
El aluminio es 100% reciclable
El acero es 100% reciclable

Sin contaminación de aire o agua

en la eliminación de residuos.

Embalaje retornable, reciclable y reutilizable

Reciclabilidad del producto al 99%

LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA LA CORRECTA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

ELEMENTOS BILAMINADOS

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

PIEZAS DE PLÁSTICO

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

PIEZAS METÁLICAS

- 1 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.
- 2 Las piezas de aluminio pulido se pueden recuperar con pulimento sobre un paño de algodón seco para restablecer sus condiciones de brillo iniciales.

ELEMENTOS DE VIDRIO

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.

NORMATIVA

CERTIFICADOS

Forma 5 certifica que el programa Skala ha superado las pruebas realizadas tanto en el laboratorio de Control de Calidad interno como en el Centro de Investigación Tecnológica TECNALIA, obteniendo resultados “satisfactorios” en los siguientes ensayos:

UNE-EN 527-2:2003 apt. 3 y 4: “Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 1: Requisitos de diseño y seguridad”.
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.1.2.1: “Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 2: Estabilidad bajo carga vertical”.
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.2: “Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 3: Resistencia bajo fuerza vertical”.
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.3: “Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 4: Resistencia bajo fuerza horizontal”.
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.4: “Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 5: Fatiga bajo fuerza horizontal”.
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.5: “Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 6: Fatiga bajo fuerza vertical”.
UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.6: “Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 7: Ensayo de caída”.

Desarrollado por TANDEM COMPANY