

Diseño universal

- > Creemos que la mejor tecnología es tan buena como su usabilidad.
- > Cuando se trata de diseñar nuestros productos, seguimos un enfoque centrado en el ser humano para mejorar la facilidad de uso.
- > Garantizamos un fácil acceso a los sistemas – para todo el mundo.



RESPUESTA A LAS NECESIDADES DE TODOS

Comprometidos con las personas. Comprometidos con el futuro. Este es el slogan de todas nuestras actividades en Toshiba. Estamos decididos a ayudar a crear una mayor calidad de vida para todas las personas y hacer nuestra parte para asegurar que el progreso continúa dentro de la comunidad mundial. Todos nuestros productos están diseñados con este pensamiento siempre presente.

El Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones (ETSI) ha emitido los *'Requisitos de accesibilidad adecuados para la contratación pública de productos y servicios TIC en Europa'*. Enumera las once declaraciones siguientes¹⁾, que tienen por objeto describir el rendimiento funcional de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) que permiten a las personas localizar, identificar y operar las funciones de las TIC y acceder a la información proporcionada, independientemente de las características físicas, cognitivas o habilidades sensoriales:

- > Uso sin visión
- > Uso con visión limitada
- > Uso sin percepción de color
- > Uso sin audición
- > Uso con audición limitada
- > Uso sin capacidad vocal
- > Uso con manipulación o resistencia limitadas
- > Uso con alcance limitado
- > Minimizar los desencadenantes de las crisis fotosensibles
- > Uso con cognición limitada
- > Privacidad

Siempre que sea posible, Toshiba diseña sus equipos multifunción (MFP) para cumplir con estos requisitos para garantizar que son utilizables - en la mayor medida posible - por todos.

“Comprometidos con las personas. Comprometidos con el futuro”.

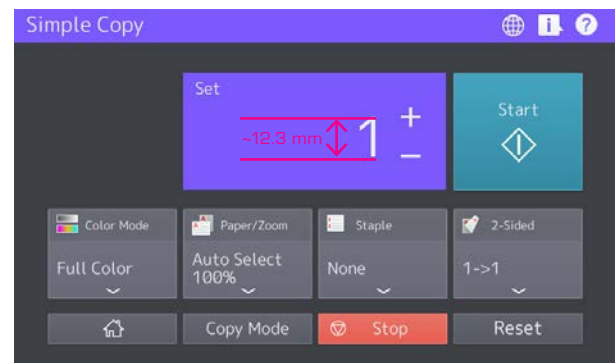
La interfaz de usuario

La gran interfaz de usuario similar a una tablet se puede inclinar para ajustarla a las necesidades individuales. Dependiendo del modelo, éste puede estar en un ángulo de 7 a 44 grados o de 7 a 90 grados, de modo que la interfaz sea más ergonómica y con menos reflejos en la pantalla.



Gracias a la interfaz totalmente personalizable, la pantalla puede configurarse según sea necesario: contraste de la pantalla, tamaño de los iconos, plantillas, etc.

La fuente utilizada en la interfaz es lo suficientemente grande para leer, incluso con visión limitada, y las funciones principales (por ejemplo, Número de copias, Inicio) están codificadas por colores, por lo que pueden reconocerse sin tener que leer el texto.



Los LEDs en el panel de control facilitan el reconocimiento del estado del equipo multifunción: si se están transmitiendo datos, si necesita servicio, etc. Se localizan de tal manera que se pueden ver sin importar en qué ángulo se incline la interfaz de usuario. Cuando parpadea estos LEDs tienen una frecuencia de 1 Hz asegurando que no desencadenen un ataque fotosensible.



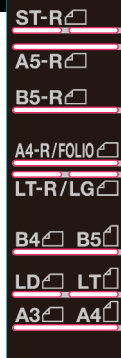
Siente la diferencia

Todas las teclas del interfaz de usuario de los MFP tienen bordes prominentes y tienen forma cóncava para hacerlos más fáciles de distinguir y pulsar.

Al colocar documentos originales en el alimentador de documentos, las diferentes barras con relieve permiten a los usuarios distinguir fácilmente los distintos tamaños de papel y ajustar correctamente la guía lateral.



Un marca en la tecla "5" permite localizar las otras teclas en el panel y las marcas junto a las teclas Inicio y Reinicio las hacen fáciles de encontrar y diferenciar.



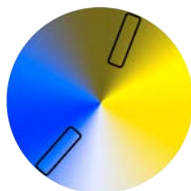
El uso del color

El reconocimiento limitado de color (por ejemplo protanopía y deuteranopía) puede dificultar la diferenciación clara de los colores. Dondequiera que utilizemos color - por ejemplo la pantalla y las teclas de la interfaz de usuario o en las partes mecánicas para indicar las palancas de control - nos aseguramos de elegir los colores que pueden distinguirse fácilmente por las personas que sufren de un tipo de daltonismo.

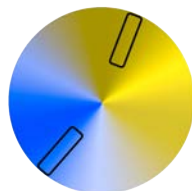
Visión normal del color



Con protanopía



Con deuteranopía



Ejemplo de cómo las personas con protanopía / deuteranopía perciben los colores.

Señales auditivas estandarizadas

Las señales auditivas ayudan a los usuarios a reconocer el estado de la máquina. Nuestros equipos multifunción usan los patrones de señal estandarizados establecidos por la asociación de la industria de Japón JBMIA²⁾. Esto significa que las señales no tienen que ser aprendidas de nuevo al cambiar de sistemas, que también cumplen con estos estándares.

Operación sin esfuerzo

El Instituto ETSI afirma que el funcionamiento de las partes mecánicas no debe requerir más fuerza que 22,2 N. Esto es - en líneas generales - equivalente a la fuerza necesaria para mover un objeto con un peso de 2,26 kg.



Todas nuestras tapas, cassettes de papel, alimentadores de documentos y el bypass requieren mucho menos fuerza que la de operación. Así que si desea imprimir, escanear, copiar, enviar por fax o necesita recargar papel o tóner, siempre puede hacerlo sin esfuerzo.



Además, los cassettes de papel se construyen de tal manera que se pueden abrir fácilmente con una sola mano, aplicando fuerza desde la parte superior o inferior.

El alimentador de documentos debe ser levantado a menos de 20 cm para mantener su posición. Esto significa que se puede acceder al cristal de exposición sin tener que levantar el alimentador de documentos por completo, ni tener que sujetarlo mientras coloca los documentos sobre el cristal de exposición.



Y con el brazo accesible opcional el alimentador de documentos se puede bajar fácilmente, si fue dejado abierto por un usuario anterior y es difícil de alcanzar.

Para obtener más información sobre nuestros equipos MFP con funciones avanzadas de diseño universal, póngase en contacto con su distribuidor Toshiba.

¹⁾ Fuente: ETSI. EN 301 549 V1.1.2 (2015-04), p. 21ff.

²⁾ Según JBMS-71 Office Equipment - Auditory Signals

Sobre Toshiba Tec

Toshiba Tec Spain Imaging Systems forma parte de Toshiba Tec Corporation, proveedor líder de soluciones tecnológicas que operan en múltiples industrias que varían desde entornos de oficina, industria, logística, retail y educación.

Con sede central en Japón y más de 80 filiales en todo el mundo, Toshiba Tec Corporation ayuda a las organizaciones a transformar la manera en la que crean, registran, comparten, gestionan y muestran la información.

TOSHIBA TEC SPAIN IMAGING SYSTEMS

Edificio Toshiba - c/Deyanira, 57
28022 Madrid - España

Página Web

www.toshibaprinting.es



Together Information es la visión que Toshiba tiene de cómo la gente y las organizaciones van a crear, grabar, registrar y compartir sus ideas y datos.

Para Toshiba, las organizaciones de mayor éxito son las que comunican información de manera más eficaz. Together Information pretende transmitir al mercado y a sus clientes que dispone de una oferta integrada de soluciones específicas para sus negocios y, al mismo tiempo, dejar claro su compromiso con el cliente, con su futuro y el del planeta.