# M155 Messenger

## El último dispositivo de mensajería para sanidad y hoteles

### *A simple vista*

- Atractivo diseño, fácil de utilizar
- Incrementa la accesibilidad
- Flexibilidad, confort y movilidad
- Mensajería y comunicaciones de voz en un único dispositivo
- Función de alarma personal
- Reducidos costes de comunicación y de mantenimiento
- Una solución sencilla, pequeña y segura

El M155 Messenger es un sofisticado dispositivo de mensajería inalámbrica para su utilización en los entornos profesionales de la sanidad y de los hoteles. El pequeño dispositivo parecido a un reloj es fácil de llevar y proporciona al usuario móvil la máxima movilidad, accesibilidad, flexibilidad y confort. Además de un dispositivo de mensajería, el M155 también ofrece al usuario móvil comunicación en altavoz y actúa como un dispositivo personal de alarma.

El M155 Messenger lleva la mensajería móvil y la comunicación en altavoz para los usuarios de DECT al más alto nivel de confort con:

- Un atractivo diseño
- Pantalla de tres líneas
- Fácil de transportar (en la muñeca o como un collar)
- Fácil de utilizar
- Da a los usuarios un total control sobre su accesibilidad
- Proporciona varias opciones de control de las llamadas y se integra a la perfección con la PABX y con las aplicaciones (mensajería)

Empowered by Innovation NEC

- Cumple con los estándares DECT para una alta calidad de la palabra y seguridad (autenticación DECT)
- Proporciona un excelente dispositivo de comunicaciones para organizaciones que se basan en el envío a los empleados de mensajería o de información de alarmas, tales como los entornos de los hospitales y de los hoteles
- Es fácil de revisar y de mantener

Integrado con las aplicaciones normales en la sanidad y en los hoteles, el M155 Messenger satisface las necesidades de comunicaciones de mensajes en entornos en los que la transmisión de mensajes a los usuarios móviles es de suma importancia.

El M155 Messenger se puede utilizar, además, para comunicaciones de voz y sirve como un dispositivo personal de alarma.

## *Características*

| **Características del M155 Messenger** | | |
|---|---|---|
| **Características de manejo de las llamadas** | • Llamadas solamente a destinos preconfigurados | • CLI (número y nombre): cuando el sistema los presenta |
| | • Establecimiento inmediato de una llamada de emergencia (SOS) | • Tiempo de conversación: 8 horas |
| | | • Tiempo en espera: 80 horas |
| **Diseño** | • Diseño ligero, pequeño y ergonómico: Optimizado para el confort y una fácil utilización como un dispositivo de mensajería, diseñado para entornos profesionales | |
| **Directorio** | • Número de emergencia | • Agenda telefónica personal con 5 entradas |
| **Pantalla** | • Pantalla de 3 líneas para 42 caracteres | • Pantalla iluminada: En las llamadas entrantes y en los mensajes |
| | • Indicación de fecha y hora: Basadas en el reloj de la PABX | |
| **Teclas** | • Operado únicamente por dos teclas | |
| **Localización** | • Soporte de múltiples idiomas: 5 | • Banda dual de frecuencia |
| **Menú** | • Fácil menú (solamente para ajustes limitados) | |
| **Mensajería** | • Soporta mensajería (LRMS) | • Soporta transmisión de mensajes (recepción) |
| | • Utilización de un conjunto predefinido de mensajes (solamente en la prioridad normal): 5 | • Soporte de diferentes prioridades para los mensajes entrantes: Normal, urgente y emergencia |
| **Movilidad/otros** | • Subscripción única a un sistema DECT | |
| **Sonido/Audio** | • Melodía ajustable de la señal de llamada: 12 | • Aviso de cobertura |
| | • Modo altavoz/modo manos libres solamente | • Modo silencio |
| **Seguridad** | • Encriptación automática para la seguridad de las llamadas | |
| **Revisión/mantenimiento** | • Actualización del software a través de la interfaz aérea [1)] | • Configurable por una aplicación de configuración (Configurator) fácil de utilizar |
| **Interfaz de usuario** | • Distintas melodías para los mensajes y las prioridades | • Estado de los indicadores de la línea en la pantalla |

*1) El sistema DECT al cual el M155 Messenger se subscribe, debe pode soportar "la descarga de software a través de la interfaz aérea". Observe que el M155 Messenger no se puede actualizar por ningún otro medio.*

# Datos Técnicos

| Memoria |
|---|
| Capacidad de almacenamiento para:<br>• 1 entrada de emergencia (número y un mensaje opcional)<br>• 5 entradas adicionales de agenda telefónica<br>• 5 mensajes predefinidos (respuesta) |

## Características físicas

| Dimensiones | |
|---|---|
| **Messenger:** | 55x43x17 mm |
| **Cargador:** | 95x58x20 mm |
| **Peso** | |
| **Messenger:** | 36 g |
| **Cargador y Adaptador de CA:** | 244 g |
| **Protección** | |
| **Messenger:** | IP20 |
| **Alcance** | |
| **Interior:** | 50 m máximo [2] |
| **Exterior:** | 300 m máximo [2] |
| **Alimentación** | |
| **Messenger:** | 3,7 V, 400 mAh batería de Li-polímero (no reemplazable). |
| **Cargador:** | Alimentado por medio de un adaptador de CA/CC |
| Entrada: | 100-240 Vca/50/60Hz/150mA |
| Salida: | 5 Vcc/350mA |
| Conectores de red: [3] | Euro, UK, Norteamérica o Australia |
| **Color y acabado** | |
| **Messenger:**<br>• Teclas y montura alrededor de la pantalla: plata, mate<br>• Cuerpo principal: negro, mate | |
| **Cargador de sobremesa y Adaptador de CA:**<br>• Cargador de sobremesa: blanco, mate<br>• Adaptador de CA: negro, mate | |

*2) El alcance del M155 Messenger depende del entorno y de la presencia de obstáculos*

*3) Los conectores de red contienen una parte intercambiable para los diferentes conectores de alimentación*

| Indicadores audibles |
|---|
| • Aviso del cargador |

| Indicadores del estado de línea |
|---|
| Los indicadores del estado de línea en la pantalla son:<br>• Estado de la batería<br>• Intensidad del campo<br>• Mensaje nuevo<br>• Agenda telefónica<br>• Tono de llamada / Descolgado<br>• Silencio (Señal de llamada y notificación desactivadas) |

| Idiomas del menú soportados |
|---|
| El M155 Messenger soporta 5 idiomas seleccionables:<br>Alemán, Español, Francés, Inglés e Italiano |

## Contenido del paquete

| Transmission and frequency | |
|---|---|
| • M155 Messenger | • Correa para la muñeca |
| • Cinta para el cuello | • Guía de referencia (Inglés) |

## Accesorios

| Accesorios del M155 Messenger |
|---|
| • Cargador de sobremesa y adaptador |

## Condiciones ambientales

| Gama de temperatura | |
|---|---|
| **Operación:** | 0°C a +40°C |
| **Transporte:** | –25°C a +70°C |
| **Almacenamiento:** | –5°C a +45°C |
| **Humedad relativa** | |
| **Operación:** | 10 a 95% |
| **Transporte:** | 10 a 100% |
| **Almacenamiento:** | 10 a 95% |

## Conformidad

| Conformidad de M155 Messenger | |
|---|---|
| El M155 Messenger lleva una marca CE | |
| **EMC:** | EN301-489-1, EN301 489-6 |
| **EMF:** | EN50360: 2001 |
| **DECT:** | EN301 406, EN300 175 EN 300 444 |
| **Seguridad:** | EN 60950-1 |

## Directivas y normas

| Directivas y normas europeas |
|---|
| Directiva 1999/5/EC de R&TTE |
| Directiva 2004/108/EC de EMC |
| Directiva 2006/95/EC de LVD |

| Idiomas del menú soportados |
|---|
| FCC part 15: 2007 |
| RSS 213 |
| UL60950-1, CSA-22.2 |
| ICES-003: 2004 |

## Transmisión

| Transmisión y frecuencia | |
|---|---|
| **Potencia RF de radio transmitida:** | Menos de 250 mW [4] |
| **Potencia RF media de radio:** | 10 mW |
| **Frecuencia de banda:** [5] | |
| • EMEA: | 1880 - 1900 MHz |
| • Latinoamericana: | 1910 - 1930 MHz |
| • de Norteamérica: | 1920 - 1930 MHz |

*4) Cuando se utiliza en la banda de frecuencia de Norteamérica, el M155 Messenger utiliza una transmisión de potencia RF más baja (menos de 120 mW).*

*5) La banda de frecuencia se selecciona automáticamente por el M155 Messenger en base a la banda de frecuencia utilizada por el sistema DECT.*

UNIVERGE360 es una solución de NEC para unificar las comunicaciones de la empresa. Coloca a las personas en el centro de las comunicaciones y cumple con las necesidades de la organización al unificar la infraestructura, las comunicaciones y la empresa.

**Acerca de NEC Corporation:** NEC Corporation (NASDAQ: NIPNY) es uno de los principales proveedores de Internet, de redes de banda ancha y de soluciones de empresa dedicadas a satisfacer las necesidades específicas de su diversa y global base de clientes. NEC suministra soluciones personalizadas en campos clave de los ordenadores, de la conexión en red y de dispositivos electrónicos, integrando sus fortalezas técnicas en IT y en Redes, y proporcionando soluciones avanzadas con semiconductores por medio de NEC Electronics Corporation. El Grupo NEC emplea más de 150.000 personas en todo el mundo. Para más información, por favor visite la página web de NEC http://www.nec.com.

Para mayor información, por favor contacte con su representante local de NEC o:

**Corporate Headquarters (Japan)**
NEC Corporation
*www.nec.com*

**Norteamérica (USA)**
NEC Unified Solutions, Inc
*www.necunifiedsolutions.com*

**EMEA (Europa, Oriente Medio, África)**
NEC Philips Unified Solutions
*www.nec-philips.com*

**Oceanía (Australia)**
NEC Australia Pte Ltd
*www.nec.com.au*

**Sur de Asia (Singapore)**
NEC Solutions Asia Pacific
*www.nec.com.sg/ap*

Empowered by Innovation NEC

3522 005 10281. Marzo 09 © 2009 NEC Corporation. Reservados todos los derechos. NEC y el logotipo de NEC son marcas registradas de NEC Corporation que pueden estar registradas en Japón y en otras jurisdicciones. Todas las marcas identificadas con © o TM son marcas registradas de sus respectivos propietarios.
Los modelos pueden variar para cada país, y debido a las continuas mejoras, estas especificaciones son susceptibles de cambiar sin previo aviso. Por favor, acuda a sus representantes locales de NEC para más detalles.