

## III. OTRAS DISPOSICIONES

### MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

- 12911** *Resolución de 13 de julio de 2009, de la Dirección General de Industria, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de junio de 2009.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI e internacionales ISO e IEC y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), Entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía, de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre,

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 11.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los organismos europeos y el apartado 2.6 de las Directrices ISO/IEC para los trabajos técnicos de los organismos internacionales.

Esta Dirección General ha resuelto someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de proyectos de normas que una vez aprobados como normas europeas e internacionales serán adoptados como normas UNE y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada proyecto, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Madrid, 13 de julio de 2009.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes junio de 2009

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 415-5:2006/FprA1	Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 5: Envolvedoras.	30
PNE-EN 1010-3:2002/Fpr A1	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 3: Máquinas cortadoras.	30
PNE-EN 1010-4:2004/FprA1	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 4: Máquinas de cubiertas de libros, convertidoras de papel y de acabado.	30
PNE-EN 1060-1:1995/FprA2	Esfigmomanómetros no invasivos. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-EN 13140:2000/FprA1	Maquinaria agrícola. Equipos de recolección de la remolacha azucarera y forrajera. Seguridad.	30
PNE-EN 13674-4:2006/FprA1	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Carriles. Parte 4: Carriles Vignole de masa comprendida entre 27 kg/m y 46 kg/m, excluyendo 46 kg/m	30
PNE-EN 14811:2006/FprA1	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Carriles para fines especiales. Construcción asociada y acanalada.	30
PNE-EN 14861:2004/FprA1	Maquinaria forestal. Maquinaria autopropulsada. Requisitos de seguridad.	30
PNE-EN 14957:2006/FprA1	Maquinaria para el procesamiento de alimentos. Lavavajillas con cinta transportadora. Requisitos de seguridad e higiene.	30
PNE-EN 15182-1:2007/FprA1	Lanzas de manguera manuales destinadas a los servicios contra incendios. Parte 1: Requisitos comunes.	30
PNE-EN 15182-2:2007/FprA1	Lanzas de manguera manuales destinadas a los servicios contra incendios. Parte 2: Lanzas de manguera mixtas PN 16.	30
PNE-EN 15182-3:2007/FprA1	Lanzas de manguera manuales destinadas a los servicios contra incendios. Parte 3: Lanzas de manguera de chorro pleno y/o de difusión en ángulo fijo PN 16.	30
PNE-EN 15182-4:2007/FprA1	Lanzas de manguera manuales destinadas a los servicios contra incendios. Parte 4: Lanzas de manguera de alta presión PN 40.	30
PNE-EN 60172:1994/FprA2	Método de ensayo para la determinación del índice de temperatura de los hilos esmaltados para bobinas electromagnéticas.	30
PNE-EN 60335-2-76:2005/prAD	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-76: Requisitos particulares para los electrificadores de cercas.	30
PNE-EN 61784-2:2009/FprA1	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 2: Perfiles adicionales para las redes de comunicación basadas en la norma ISO/IEC 8802-3 en aplicaciones a tiempo real.	30
PNE-EN 61784-3:2009/FprA1	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3: Fieldbus de seguridad funcional.	30
PNE-FprEN 10305-1	Tubos de acero para aplicaciones de precisión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 1: Tubos sin soldadura estirados en frío.	30
PNE-FprEN 10305-2	Tubos de acero para aplicaciones de precisión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 2: Tubos soldados estirados en frío.	30
PNE-FprEN 10305-3	Tubos de acero para aplicaciones de precisión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 3: Tubos soldados calibrados en frío.	30
PNE-FprEN 10305-5	Tubos de acero para aplicaciones de precisión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 5: Tubos soldados y calibrados en frío de sección cuadrada y rectangular.	30
PNE-FprEN 50519	Evaluación de la exposición de los trabajadores a los campos eléctricos y magnéticos emitidos por los equipos industriales de calentamiento por inducción.	30
PNE-FprEN 60076-1	Transformadores de potencia. Parte 1: Generalidades.	30
PNE-FprEN 60076-2	Transformadores de potencia. Parte 2: Calentamiento para transformadores sumergidos en líquido.	30
PNE-FprEN 60099-8	Pararrayos. Parte 8: Pararrayos de óxido metálico con explosores exteriores en serie (EGLA) para líneas aéreas de transporte y distribución de sistemas de c.a. de tensiones superiores a 1 kV.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN 60312-1	Aspiradores de polvo para uso doméstico. Aspiradores en seco. Métodos de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-FprEN 60349-1	Tracción eléctrica. Máquinas eléctricas rotativas para ferrocarriles y vehículos de carretera. Parte 1: Máquinas distintas de los motores de corriente alterna alimentados por convertidor electrónico.	30
PNE-FprEN 60349-2	Tracción eléctrica. Máquinas eléctricas rotativas para ferrocarriles y vehículos de carretera. Parte 2: Motores de corriente alterna alimentados por convertidor electrónico.	30
PNE-FprEN 60793-1-32	Fibra óptica. Parte 1-32: Métodos de medida y procedimientos de ensayos. Desprendibilidad del revestimiento.	30
PNE-FprEN 60875-1	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Dispositivos de bifurcación de fibra óptica no selectiva en longitud de onda. Parte 1: Especificación genérica.	30
PNE-FprEN 61158-2	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 2: Especificación de la capa física y definición de servicios.	30
PNE-FprEN 61158-200	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 200: Elementos de tipo 12.	30
PNE-FprEN 61158-300	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 300: Definición del servicio de la capa de enlace de datos	30
PNE-FprEN 61158-400	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 400: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos.	30
PNE-FprEN 61158-500	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 500: Definición del servicio de la capa de aplicación.	30
PNE-FprEN 61158-600	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 600: Especificación del protocolo de la capa de aplicación.	30
PNE-FprEN 61231	Sistemas de codificación de lámparas internacional (ILCOS).	30
PNE-FprEN 61280-1-3	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 1-3: Subsistemas de comunicación general. Medida de la longitud de onda central y la anchura espectral.	30
PNE-FprEN 61784-1	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 1: Perfiles fieldbus.	30
PNE-FprEN 61784-2	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 2: Perfiles adicionales para las redes de comunicación basadas en la norma ISO/IEC 8802-3 en aplicaciones a tiempo real.	30
PNE-FprEN 61853-1	Ensayos del rendimiento de módulos fotovoltaicos (FV) y evaluación energética. Parte 1: Medidas del funcionamiento frente a temperatura e irradiancia y determinación de las características de potencia.	30
PNE-FprEN 61968-11	Integración de aplicaciones para los servicios eléctricos. Interfaces de sistemas para la gestión de la distribución. Parte 11: Extensión del modelo de información común (CIM) para distribución.	30
PNE-FprEN 61977	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Filtros de fibra óptica. Especificación genérica.	30
PNE-FprEN 62077	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Circuladores de fibra óptica. Especificación genérica.	30
PNE-FprEN 62490-1	Método de medida ESL. Parte 1: Condensadores con terminales de plomo para uso en equipos electrónicos.	30
PNE-FprEN 62490-2	Método de medida ESL. Parte 2: Condensadores montados en superficie para uso en equipos electrónicos.	30
PNE-FprEN 62520	Aplicaciones ferroviarias. Tracción eléctrica. Motores lineales asíncronos de tipo devanado primario corto, alimentados por convertidores.	30
PNE-FprEN 62614	Fibra óptica. Requisitos para la condición de lanzamiento para medir la atenuación multimodo.	30
PNE-FprEN ISO 4945	Aceros. Determinación del contenido en nitrógeno. Método espectrofotométrico. (ISO 4945:1977).	30
PNE-FprEN ISO 7886-3	Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 3: Jeringuillas autobloqueantes para inmunización con dosis fija (ISO 7886-3:2005).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-FprEN ISO 7886-4	Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 4: Jeringuillas con dispositivo que impiden la reutilización. (ISO7886-4:2006).	30
PNE-FprEN ISO 21649	Inyectores sin agujas para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo (ISO 21649:2006).	30
PNE-FprEN ISO 21969	Conexiones flexibles de alta presión para utilización con sistemas de gases medicinales. (ISO/FDIS 21969:2009).	30
PNE-prEN 280	Plataformas elevadoras móviles de personal. Cálculos de diseño. Criterios de estabilidad. Construcción. Seguridad. Exámenes y ensayos.	30
PNE-prEN 624	Exigencias para los aparatos que utilizan exclusivamente gases licuados del petróleo. Aparatos de calefacción de circuito estanco que funcionan con gases licuados del petróleo, destinados a instalarse en vehículos y barcos.	30
PNE-prEN 795	Protección contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje.	30
PNE-prEN 1949	Especificaciones de las instalaciones de sistemas de GLP para usos domésticos en los vehículos habitables de recreo y otros vehículos.	30
PNE-prEN 10294-2	Barras huecas para mecanizado. Condiciones técnicas de suministro. Parte 2: Aceros inoxidables y aleaciones de níquel con propiedades de maquinabilidad específicas.	30
PNE-prEN 12182	Productos de apoyo para personas con discapacidad. Requisitos generales y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 12514-1	Componentes de los sistemas de alimentación de combustible para elementos consumidores de combustible líquido. Parte 1: Requisitos de seguridad y ensayos. Terminología, requisitos generales.	30
PNE-prEN 12514-2	Componentes de los sistemas de alimentación de combustible para elementos consumidores de combustible líquido. Parte 2: Requisitos de seguridad y ensayos. Bombas de alimentación de combustible, dispositivos de control y de seguridad, depósitos de servicio.	30
PNE-prEN 12514-3	Componentes de los sistemas de alimentación de combustible para elementos consumidores de combustible líquido. Parte 3: Requisitos de seguridad y ensayos. Válvulas y contadores.	30
PNE-prEN 12514-4	Componentes de los sistemas de alimentación de combustible para elementos consumidores de combustible líquido. Parte 4: Requisitos de seguridad y ensayos. Tuberías y componentes.	30
PNE-prEN 12697-45	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 45: Ensayo del módulo de tracción después de saturación condicionada.	30
PNE-prEN 13126-5	Herrajes para la edificación. Requisitos y métodos de ensayo de ventanas y puertas balconeras. Parte 5: Dispositivos que limitan la apertura de ventanas.	30
PNE-prEN 13420	Ventanas. Comportamiento entre diferentes climas. Método de ensayo.	30
PNE-prEN 13674-1	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Carriles. Parte 1: Carriles Vignole de masa mayor o igual a 46 kg/m.	30
PNE-prEN 15080-13	Aplicación extendida de los resultados de los ensayos de resistencia al fuego. Parte 13: Columnas portantes.	30
PNE-prEN 15254-7	Extensión de la aplicación de los resultados de los ensayos de resistencia al fuego. Paredes no portantes. Parte 7: Paneles sándwich no portantes. Falsos techos.	30
PNE-prEN 15358	Combustibles sólidos recuperados. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos particulares para su aplicación a la producción de combustibles sólidos recuperados.	30
PNE-prEN 15359	Combustibles sólidos recuperados. Especificaciones y clases.	30
PNE-prEN 15440	Combustibles sólidos recuperados. Método para la determinación del contenido en biomasa.	30
PNE-prEN 15442	Combustibles sólidos recuperados. Métodos de muestreo.	30
PNE-prEN 15443	Combustibles sólidos recuperados. Métodos para la preparación de la muestra de laboratorio.	30
PNE-prEN 15933	Suelos, lodos y residuos biológicos tratados - Determinación del pH.	30
PNE-prEN 15934	Suelos, lodos, residuos y residuos biológicos tratados - Determinación de la materia seca - Método Gravimétrico.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 15935	Suelos, lodos, residuos y residuos biológicos tratados - Determinación de pérdida por calcinación.	30
PNE-prEN 15936	Suelos, lodos, residuos y residuos biológicos tratados - Determinación del carbono orgánico total (TOC) por combustión seca.	30
PNE-prEN 15937	Suelos, lodos y residuos biológicos tratados - Determinación de la conductividad eléctrica específica.	30
PNE-prEN 15939	Herrajes para muebles - Determinación de la capacidad de fuerza y de carga de dispositivos de unión a las paredes.	30
PNE-prEN 15944	Productos petrolíferos líquidos. Determinación del contenido en níquel y vanadio. Análisis espectrométrico de emisión óptica directa por plasma acoplado inductivamente (ICP OES).	30
PNE-prEN 15945	Envases y embalajes. Facilidad de apertura. Criterios y método de ensayo para la evaluación de envases destinados a los consumidores.	30
PNE-prEN 15946	Conservación del patrimonio cultural. Métodos de embalaje.	30
PNE-prEN 15947-1	Artículos de pirotecnia. Categorías 1, 2 y 3. Parte 1: Terminología.	30
PNE-prEN 15947-2	Artículos de pirotecnia. Categorías 1, 2 y 3. Parte 2: Clasificación y tipos.	30
PNE-prEN 15947-3	Artículos de pirotecnia. Categorías 1, 2 y 3. Parte 3: Requisitos de etiquetado mínimo.	30
PNE-prEN 15947-4	Artículos de pirotecnia. Categorías 1, 2 y 3. Parte 4: Métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 15947-5	Artículos de pirotecnia. Categorías 1, 2 y 3. Parte 5: Requisitos de construcción y de funcionamiento.	30
PNE-prEN 15948	Cereales. Determinación del contenido en agua y en proteínas. Métodos utilizando la transmitancia de la radiación infrarroja en combinación con un modelo de predicción a base de una red neuronal artificial y una base de datos asociados.	30
PNE-prEN 15950	Fertilizantes - Determinación de ácido N-(1,2-dicarboxietil)-D,L-aspártico (ácido iminodisuccínico, IDHA), mediante cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC).	30
PNE-prEN 50191	Instalación y explotación de equipos de ensayo eléctricos.	30
PNE-prEN 50310	Aplicación de la unión equipotencial y de la puesta a tierra en edificios con equipos de tecnología de la información.	30
PNE-prEN 62387-1	Instrumentación de radioprotección. Sistemas de dosimetría integrados pasivos para el control ambiental y personal. Parte 1: Características generales y requisitos de funcionamiento.	30
PNE-prEN ISO 1518	Pinturas y barnices. Ensayo de rayado (ISO/DIS 1518:2009).	30
PNE-prEN ISO 3690	Soldeo y técnicas afines. Determinación del contenido en hidrógeno en metales ferríticos soldados por arco. (ISO/DIS 3690:2009).	30
PNE-prEN ISO 6224	Mangueras de plástico, con armadura textil, de uso general para agua. Especificaciones. (ISO/DIS 6224:2009).	30
PNE-prEN ISO 8394-1	Edificación. Productos para juntas. Determinación de la extrusionabilidad de los sellantes. (ISO/DIS 8394-1:2009).	30
PNE-prEN ISO 8394-2	Edificación. Productos para juntas. Determinación de la extrusionabilidad mediante un equipo normalizado. (ISO/DIS 8394-2:2009).	30
PNE-prEN ISO 10271	Materiales dentales metálicos. Métodos de ensayo de corrosión. (ISO/FDIS 10271:2009).	30
PNE-prEN ISO 10352	Plásticos reforzados con fibras. Compuestos de moldeo y preimpregnados. Determinación de la densidad superficial. (ISO/DIS 10352:2009).	30
PNE-prEN ISO 10619-1	Mangueras y tuberías de elastómeros y de plásticos. Medición de la flexibilidad y de la rigidez. Parte 1: Ensayos de curvatura a temperatura ambiente (ISO/DIS 10619-1:2009).	30
PNE-prEN ISO 10619-2	Mangueras y tuberías de elastómeros y de plásticos. Medición de la flexibilidad y de la rigidez. Parte 2: Ensayos de curvatura a temperaturas inferiores a la temperatura ambiente (ISO/DIS 10619-2:2009).	30
PNE-prEN ISO 10619-3	Mangueras y tuberías de elastómeros y de plásticos. Medición de la flexibilidad y de la rigidez. Parte 3: Ensayos de curvatura a temperaturas bajas y altas (ISO/DIS 10619-3:2009).	30
PNE-prEN ISO 10873	Odontología. Adhesivos para dentaduras (ISO/DIS 10873:2009).	30



Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN ISO 11137-2	Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 2: Establecimiento de la dosis de esterilización. (ISO/DIS 11137-2:2009).	30
PNE-prEN ISO 12137-1	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia al deterioro. Parte 1: Método del palpador curvado (ISO/DIS 12137-1:2009).	30
PNE-prEN ISO 12137-2	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia al deterioro. Parte 2: Método del palpador puntiagudo (ISO/DIS 12137-2:2009).	30
PNE-prEN ISO 12180-1	Especificación geométrica de productos (GPS). Cilindricidad. Parte 1: Vocabulario y parámetros de forma cilíndrica. (ISO/DIS 12180-1:2009).	30
PNE-prEN ISO 12180-2	Especificación geométrica de productos (GPS). Cilindricidad. Parte 2: Operadores de especificación (ISO/DIS 12180-2:2009).	30
PNE-prEN ISO 12181-1	Especificación geométrica de productos (GPS). Redondez. Parte 1: Vocabulario y parámetros de redondez (ISO/DIS 12181-1:2009).	30
PNE-prEN ISO 12181-2	Especificación geométrica de productos (GPS). Redondez. Parte 2: Operadores de especificación (ISO/DIS 12181-2:2009).	30
PNE-prEN ISO 12625-8	Papel tisú y productos tisú. Parte 8: Determinación del tiempo de absorción de agua y de la capacidad de absorción de agua. Método de ensayo de inmersión en una cesta. (ISO/DIS 12625-8:2009).	30
PNE-prEN ISO 12690	Proyección térmica. Coordinación de la proyección térmica. Tareas y responsabilidades (ISO/DIS 12690:2009).	30
PNE-prEN ISO 12780-1	Especificación geométrica de productos (GPS). Rectitud. Parte 1: Vocabulario y parámetros de rectitud. (ISO/DIS 12780-1:2009).	30
PNE-prEN ISO 12780-2	Especificación geométrica de productos (GPS). Rectitud. Parte 2: Operadores de especificación (ISO/DIS 12780-2:2009).	30
PNE-prEN ISO 12781-1	Especificación geométrica de productos (GPS). Planicidad. Parte 1: Vocabulario y parámetros de planicidad (ISO/DIS 12781-1:2009).	30
PNE-prEN ISO 12781-2	Especificación geométrica de productos (GPS). Planicidad. Parte 2: Operadores de especificación (ISO/DIS 12781-2:2009).	30
PNE-prEN ISO 13127	Envases y embalajes- envases a prueba de niños- Métodos de ensayos mecánicos para envases recerrables a prueba de niños.	30
PNE-prEN ISO 14271	Soldaduras por resistencia. Ensayo de dureza Vickers en soldaduras por puntos por resistencia, por protuberancias y por costuras (carga reducida y microdureza) (ISO/DIS 14271:2009).	30
PNE-prEN ISO 15883-6	Lavadoras desinfectadoras. Parte 6: Requisitos y ensayos para las lavadoras desinfectadoras que utilizan desinfección termal para los productos sanitarios no invasivos, no críticos y para el equipamiento de asistencia sanitaria (ISO/DIS 15883-6:2009).	30
PNE-prEN ISO 21549-8	Informática sanitaria. Datos de la tarjeta sanitaria del paciente. Parte 8: Enlaces (ISO/DIS 21549-8:2009).	30
PNE-prEN ISO 22868	Maquinaria forestal. Código de ensayo de ruido para máquinas portátiles con motor de combustión interna. Métodos de ingeniería (grado 2) (ISO/DIS 22868:2009).	30
PNE-prEN ISO 24034	Consumibles para el soldeo. Alambres y varillas macizos para soldeo por fusión del titanio y sus aleaciones. Clasificación (ISO/DIS 24034:2009).	30
PNE-prEN ISO 24501	Ergonomía. Diseño accesible. Niveles de presión acústica de las señales auditivas para productos de consumo. (ISO/DIS 24501:2009).	30
PNE-prEN ISO 27953-1	Informática sanitaria. Farmacovigilancia. Informe de seguridad de caso individual. Parte 1: Marco para el informe de eventos adversos (ISO/DIS 27953-1:2009).	30
PNE-prEN ISO 27953-2	Informática sanitaria. Farmacovigilancia. Informe de seguridad de caso individual. Parte 2: Requisitos farmacéuticos humanos del informe para un informe de seguridad del caso individual (ISO/DIS 27953-2:2009).	30
PNE-prEN ISO 28439	Atmósferas en el lugar de trabajo. Caracterización de aerosoles ultrafinos/nanoaerosoles. Determinación de la distribución granulométrica y de la concentración en número usando sistemas de análisis diferencial de la movilidad. (ISO/DIS 28439:2009).	30
PNE-prEN ISO 32100	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la flexión mediante el método del flexómetro (ISO/DIS 32100:2009).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN ISO 80601-2-61	Equipos electromédicos. Parte 2-61: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esenciales de pulsioxímetros para uso médico. (ISO/DIS 80601-2-61:2009).	30