



Comprar

norma española

UNE-EN 60661

Enero 2015

TÍTULO

Métodos de medida de la aptitud para la función de las cafeteras eléctricas para uso doméstico

Methods for measuring the performance of electric household coffee makers.

Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction des cafetières électriques à usage domestique.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 60661:2014, que a su vez adopta las Normas Internacionales IEC 60661:1999 modificada, IEC 60661:1999/A1:2003 modificada e IEC 60661:1999/A2:2005 modificada.

OBSERVACIONES

Esta norma anulará y sustituirá a las Normas UNE-EN 60661:2002, UNE-EN 60661/A1:2004 y UNE-EN 60661:2002/A2:2006 antes de 2016-11-26.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 213 *Electrodomésticos* cuya Secretaría desempeña ANFEL.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 60661

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 1853:2015

© AENOR 2015
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

31 Páginas



Comprar

Índice

	Introducción.....	6
1	Objeto y campo de aplicación.....	7
2	Normas para consulta	7
3	Definiciones	7
4	Grados de molido.....	8
5	Lista de las mediciones y de la evaluación de la aptitud para la función.....	8
6	Condiciones generales de las mediciones	9
7	Dimensiones totales.....	10
8	Masa.....	10
9	Longitud del cable flexible de alimentación	10
10	Elementos funcionales	10
11	Capacidades	10
12	Mantenimiento de la cafetera y sustitución de las partes desgastadas.....	10
13	Limpieza	10
14	Instrucciones	11
15	Cantidad de café obtenida con la cantidad máxima de agua fría.....	11
16	Cantidad de café obtenida con la cantidad mínima de agua fría	12
17	Tiempo para preparar la cantidad máxima de café	12
18	Tiempo para preparar la cantidad mínima de café	12
19	Temperatura del café	12
20	Medición con la cantidad máxima de café molido	13
21	Agua residual	13
22	Vertido del café (manejo adecuado).....	13
23	Calidad del café.....	13
24	Ensayos adicionales de las cafeteras espresso	14
25	Ensayo de desincrustación	15
26	Consumo de energía	16
27	Función vapor para espumar leche y para calentar agua.....	25
	Bibliografía.....	31

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 60661



Comprar

Figura Z1 – Periodo de café, cafetera a presión.....	17
Figura Z2 – Vaporizado, cafeteras a presión	18
Figura Z3 – Periodo de café, cafeteras de filtro	22
Figura 1 – Marcado para niveles 1, 2 y 3.....	25
Figura 2 – Montaje de ensayo para la función vapor	26

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional se aplica a las cafeteras eléctricas para uso doméstico y análogo. Ésta no se aplica a los aparatos exclusivamente diseñados para un uso comercial o industrial.

Esta norma tiene por objeto enumerar y definir las principales características de la aptitud para la función de las cafeteras que sean del interés del consumidor, y describir los métodos normalizados para la medida de estas características.

Esta norma no trata de los requisitos de seguridad ni de la aptitud para la función.

Teniendo en cuenta el grado de precisión y de repetibilidad, debido a las variaciones en el tiempo, al origen de los materiales de ensayo y de los ingredientes, y a la influencia del juicio subjetivo de los operadores de ensayo, los métodos de ensayo descritos se pueden aplicar de manera más fiable para los ensayos comparativos de un número de aparatos efectuados aproximadamente al mismo tiempo, en un mismo laboratorio, por el mismo operador y con los mismos utensilios, más que mediante ensayos sobre aparatos individuales efectuados en diferentes laboratorios.

NOTA 1 Utilización análoga significa uso en aplicaciones distintas a las domésticas, por ejemplo en oficinas, donde el aparato se utiliza de forma similar a un uso doméstico normal.

NOTA 2 Los métodos de medida descritos en esta norma son específicos para las cafeteras y particularmente en los siguientes tipos: cafeteras de colador, cafeteras de filtro y cafeteras espresso y cafeteras de cápsula y de bolsitas monodosis; éstos pueden, sin embargo, utilizarse para otros tipos de cafeteras, en tanto sea razonable.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 50564:2011, *Aparatos eléctricos y electrónicos domésticos y de oficina. Medida del consumo de baja potencia. (IEC 62301:2011, mod.)*.

EN 60584-2, *Termopares. Parte 2: Tolerancias. (IEC 60584-2)*.

EN ISO 3696:1995, *Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo. (ISO 3696:1987)*.

ISO 3972:1991, *Análisis sensorial. Metodología. Método de investigación de la sensibilidad gustativa*.

ISO 4121:1987, *Análisis sensorial. Directrices para la utilización de escalas de respuestas cuantitativas*.