

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION
DE CALIDAD, CESMEC LTDA.**

DIVISION CERTIFICACION

ubicado en Av. Marathon N°2595, Macul, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Organismo de Certificación de Productos

Según NCh2411.Of2003

en el área Elementos de protección personal, materiales para obras e instalaciones sanitarias, materiales de construcción, productos para combustibles, productos eléctricos, insumos médicos y extintores portátiles, para el modelo ISO/CASCO 5, con el alcance indicado al reverso

Primera acreditación: Desde el 28 de Enero de 2000.

Vigencia de la Acreditación : hasta el 28 de Enero de 2009

Santiago de Chile, 12 de Diciembre de 2006

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION CP 003

AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS

Producto	Norma/Especificación	Modelo de certificación
Abridores de tarro	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Afiladores de cuchillo	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Almacenador de agua caliente (termo)	IEC 60335-2-21	ISO/CASCO 5
Almohadilla calefactora	IEC 60335-2-17	ISO/CASCO 5
Amasadores de mantequilla	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Anafe	IEC 60335-2-6	ISO/CASCO 5
Artefacto de limpieza aspiración agua	IEC 60335-2-2	ISO/CASCO 5
Artefactos para el cuidado del cabello	IEC 60335-2-23	ISO/CASCO 5
Artefactos para masajes	IEC 60335-2-32	ISO/CASCO 5
Asador	IEC 60335-2-9	ISO/CASCO 5
Aspiradora	IEC 60335-2-2	ISO/CASCO 5
Batidora	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Barre alfombras	IEC 60335-2-10	ISO/CASCO 5
Cacerola	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Cafetera	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Cafetera expresa	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Calefactores ambientales que incorporan elementos luminosos o elementos de ventilación	IEC 60335-2-30	ISO/CASCO 5
Calefactores de panel	IEC 60335-2-30	ISO/CASCO 5
Calefactores por convección	IEC 60335-2-30	ISO/CASCO 5
Calefactores tubulares	IEC 60335-2-30	ISO/CASCO 5
Calefactor ambiental (estufa)	IEC 60335-2-30	ISO/CASCO 5
Calentador de agua instantáneo (ducha)	IEC 60335-2-35	ISO/CASCO 5
Calefactor de cama	IEC 60335-2-17	ISO/CASCO 5
Calefactor relleno con líquido	IEC 60335-2-30	ISO/CASCO 5
Calefactor tratamiento de cabello	IEC 60335-2-23	ISO/CASCO 5
Calentador de alimento para ganado	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Calentadores de biberones	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Calentadores de leche	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Campana de cocina	IEC 60335-2-31	ISO/CASCO 5
Centrífuga para secar ropa	IEC 60335-2-4	ISO/CASCO 5
Cernidores	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Cocina	IEC 60335-2-6	ISO/CASCO 5
Compactador de desperdicios	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Congelador	IEC 60335-2-24 NCh3000 ISO 15502	ISO/CASCO 5
Cortadora de pelo	IEC 60335-2-8	ISO/CASCO 5
Cuchillo	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Enceradoras de piso	IEC 60335-2-10	ISO/CASCO 5
Encrespador	IEC 60335-2-23	ISO/CASCO 5
Esterilizadores	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Exprimidor para preparar jugos cítricos	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Frazada	IEC 60335-2-17	ISO/CASCO 5
Freidora	IEC 60335-2-13	ISO/CASCO 5
Hervidores de huevos	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Hervidores para lavado	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Horno de cocción por microondas	IEC 60335-2-25	ISO/CASCO 5
Hornos y artefactos similares	IEC 60335-2-6	ISO/CASCO 5
Jarro con capacidad nominal hasta 10l (hervidor)	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Juguera	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Lavadora de alfombras	IEC 60335-2-10	ISO/CASCO 5
Lavadora de ropa	IEC 60335-2-4 IEC 60335-2-7	ISO/CASCO 5

Producto	Norma/Especificación	Modelo de certificación
Lavadora de ropa con secadora tipo tambor incorporado	IEC 60335-2-4 IEC 60335-2-7 IEC 60335-2-11	ISO/CASCO 5
Lavadoras de tapicería	IEC 60335-2-10	ISO/CASCO 5
Lavavajillas	IEC 60335-2-5	ISO/CASCO 5
Licuadora	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Lustraaspiradora	IEC 60335-2-10	ISO/CASCO 5
Máquina de afeitar	IEC 60335-2-8	ISO/CASCO 5
Máquina multiuso (centro de cocina)	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Máquina para cortar porotos verdes	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Máquina para hacer helados	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Máquina rebanadora de pan, queso, carnes	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Mezcladoras de alimentos	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Moledora de café	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Olla	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Olla a presión	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Ondulador	IEC 60335-2-23	ISO/CASCO 5
Parrilla	IEC 60335-2-9	ISO/CASCO 5
Peladoras de papas	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Picadora de alimentos	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Plancha	IEC 60335-2-3	ISO/CASCO 5
Pulidoras de piso	IEC 60335-2-10	ISO/CASCO 5
Ralladora de frutas y verduras	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Ralladoras de queso	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Recipientes para calentar colas a baño maría	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Rebanadora de alimentos	IEC 60335-2-14	ISO/CASCO 5
Refrigerador	IEC 60335-2-24 NCh3000 ISO 15502	ISO/CASCO 5
Refrigerador-congelador	IEC 60335-2-24 NCh3000 ISO 15502	ISO/CASCO 5
Restregadoras de piso	IEC 60335-2-10	ISO/CASCO 5
Sartenes	IEC 60335-2-9	ISO/CASCO 5
Sauna facial	IEC 60335-2-23	ISO/CASCO 5
Secadores de cabellos	IEC 60335-2-23	ISO/CASCO 5
Secadores de mano	IEC 60335-2-23	ISO/CASCO 5
Secadora de ropa tipo tambor	IEC 60335-2-11	ISO/CASCO 5
Tetera con capacidad nominal hasta 10 l	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Tostador	IEC 60335-2-9	ISO/CASCO 5
Turbo-calefactor	IEC 60335-2-30	ISO/CASCO 5
Ventilador de cielo raso	IEC 60335-2-80	ISO/CASCO 5
Ventilador de distribución	IEC 60335-2-80	ISO/CASCO 5
Ventilador de pedestal	IEC 60335-2-80	ISO/CASCO 5
Ventilador de sobremesa	IEC 60335-2-80	ISO/CASCO 5
Ventilador extractor	IEC 60335-2-80	ISO/CASCO 5
Yogurteras	IEC 60335-2-15	ISO/CASCO 5
Artefacto de uso doméstico para cocinar que utilizan combustibles gaseosos (PC N°7)	UNE EN 50165	ISO/CASCO 5
Artefacto a gas de uso colectivo para calentar y mantener los alimentos: gabinetes térmicos con o sin dispositivo de control eléctrico incorporado (PC N°43/3)	IEC 60730-2-1	ISO/CASCO 5



Producto	Norma/Especificación	Modelo de certificación
Quemadores automáticos de aire forzado que utilizan combustibles gaseosos, de potencia nominal igual o superior a 70 kw (PC N°96)	UNE-EN 676	ISO/CASCO 5
Conductores eléctricos, tipo: THW, THWN, THHN	NCh2020	ISO/CASCO 5
Conductores eléctricos, tipo: NYLHY, NYIFY, NYMHY, NSYA, NYA	NCh2019	ISO/CASCO 5
Conductores eléctricos, tipo: SVT, SPT-1, SJT, ST, SE, SO, SJO, HPDC, PDVCC	NCh2013	ISO/CASCO 5
Interruptor automático diferencial	IEC 61009-2-1 IEC 61009-2-2 IEC 61008-2-1 IEC 61008-2-2	ISO/CASCO 5
Interruptores automáticos (disyuntores)	NCh2012 NCh2574 IEC 60898-1	ISO/CASCO 5
Interruptor manual para uso domiciliario y similar, hasta 63A	NCh2011 IRAM 2007 IEC 60669-1 NTC 1337	ISO/CASCO 5
Conduits rígido, no metálico para instalaciones eléctricas	NCh399 IEC 60614-1 IEC 60614-2	ISO/CASCO 5
Lámparas incandescentes	NCh2057/1 NCh1095/1 NCh3010 IEC 60432-1 IEC 60064	ISO/CASCO 5
Lámpara tubular fluorescente	NCh1101	ISO/CASCO 5
Enchufes macho y hembra	IEC 60884-1 CEI 23-50	ISO/CASCO 5
Alargador múltiple	IEC 60884-1 CEI 23-50	ISO/CASCO 5
Balastos	IEC 60920 IEC61347-2-8	ISO/CASCO 5
Lámpara fluorescente con balasto incorporado	IEC 60968 IEC 60969 NCh3020	ISO/CASCO 5
Guirnaldas luminosas	IEC 60598-2-20	ISO/CASCO 5
Clavijas y tomacorrientes	NTC 1650	ISO/CASCO 5
Grados de protección proporcionados por las envolventes (código IP)	IEC 60529	ISO/CASCO 5
Interruptor automático diferencial	IEC 61009-2-1 IEC 61009-2-2 IEC 61008-2-1 IEC 61008-2-2	ISO/CASCO 5
Luminarias	IEC 60598-1	ISO/CASCO 5
Portalámparas con rosca Edison	IEC 60238 IRAM 2015	ISO/CASCO 5
Taladro	IEC 60745-2-1	ISO/CASCO 5
Taladro de impacto	IEC 60745-2-1	ISO/CASCO 5
Destornillador	IEC 60745-2-2	ISO/CASCO 5
Llave de tuerca de impacto	IEC 60745-2-2	ISO/CASCO 5
Esmeriladora	IEC 60745-2-3	ISO/CASCO 5
Pulidora	IEC 60745-2-3	ISO/CASCO 5
Lijadora tipo disco	IEC 60745-2-3	ISO/CASCO 5
Lijadora distinta a la de tipo disco	IEC 60745-2-4	ISO/CASCO 5

Producto	Norma/Especificación	Modelo de certificación
Pulidora distinta a la de tipo disco	IEC 60745-2-4	ISO/CASCO 5
Sierra circular	IEC 60745-2-5	ISO/CASCO 5
Cuchillo circular	IEC 60745-2-5	ISO/CASCO 5
Martillo	IEC 60745-2-6	ISO/CASCO 5
Orilladora	IEC 60745-2-15	ISO/CASCO 5
Cortadora de césped	IEC 60745-2-15	ISO/CASCO 5
Herramientas marcadoras	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Puntas incandescentes	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Herramientas para soldar conductos	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Herramientas para descornar	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Planchas desoldadoras	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Encendedores	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Pistolas de pegamento	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Pistolas calefactoras	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Aparatos para soldar láminas de uso doméstico	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Removedores de pintura	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Herramientas de cortar plástico	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Pistolas de soldadura	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Planchas de soldadura	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Tenazas removedoras	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5
Herramientas de soldar conductos termoplásticos	IEC 60335-2-45	ISO/CASCO 5

Sergio Toro Galleguillos
 Director Ejecutivo

