



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMO

CERTIFICADO N°

**210552001**

**CEM** CENTRO ESPAÑOL  
DE METROLOGÍA

Organismo de control 00-OC-1000

## CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO

*Type Examination Certificate*

<b>Fabricante:</b> <i>Manufacturer</i>	Relco Instruments, S.A.S. Vía Albert Bruce Sabin 1/A 43123 Parma – Pilastrello (Italia)
<b>Representante autorizado:</b> <i>Authorized Representative</i>	Aplicaciones Termoelectricas J. Comerma, S.L (ATEC) C/ Girona 10 Pol. Industrial El Empalme 43712 Llorens del Penedés (Tarragona)
<b>De acuerdo con:</b> <i>In accordance with</i>	Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología. Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. <i>Royal Decree 244/2016, dated 3 of June, which develops the Law 32/2014, dated 22 of December, on Metrology. Order ICT/155/2020, dated 7 of February, which regulates the metrological control of the State of certain measuring instruments.</i>
<b>Marca/Tipo:</b> <i>Trademark/Type</i>	Relco Instruments / WS30
<b>Instrumento:</b> <i>Instrument</i>	Refractómetro <i>Refractometer</i>
<b>N° de serie:</b> <i>Serial Number</i>	CEM0000026723
<b>Especificaciones del instrumento:</b> <i>Instrument Specifications</i>	Refractómetro automático Tipo I con las versiones comerciales WS30-S, WS30-H, WS30-TS y WS30-TH. <i>Type I automatic refractometer with commercial versions WS30-S, WS30-H, WS30-TS and WS30-TH.</i> Escala de medida: (0 a 18) % vol de alcohol probable, calculado convencionalmente sobre base de 16,83 g/L para un 1 % en volumen de alcohol probable. <i>Measuring range: (0 to 18) % vol. of probable alcohol, conventionally calculated on the basis of 16.83 g/L for 1 % vol. of probable alcohol.</i>

**Válido hasta:** 06/05/2032  
*Valid until:*

Las características, condicionantes y exigencias particulares, si las hubiera, relativas al objeto certificado, se relacionan en el Anexo que, eventualmente, pudiera ir asociado a este documento. Todos los planos, esquemas y documentos relativos a la presente certificación están depositados en el organismo emisor.  
*The characteristics, conditioners and particular requirements, if any, concerning to the instrument/object certificated, are set out in the Annex that, possibly, could be associated to this document. All plans, diagrams and documents relative to the state certification have been deposited in the issuing body.*

No se permite la reproducción parcial de este documento sin autorización expresa del Centro Español de Metrología.  
*Partial quotation of this document is not allowed without the express authorization of Centro Español de Metrología.*

[www.cem.es](http://www.cem.es)

[comercial@cem.es](mailto:comercial@cem.es)  
CEM-F-0087-03

**Página 1 de 19**  
*Page 1 of 19*

C/ Alfar, 2  
28760 Tres Cantos, Madrid  
Teléfono: +34 91 807 47 00  
CIF: S2817035E