

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

EQUIPO:

Descripción:
Marca:

Célula Calibrada
ATERSA

INSTRUMENTOS Y PATRONES UTILIZADOS

Descripción:.....

Marca:.....

Modelo:.....

Identificación N° de serie:.....

Error estimado en la salida:.....

Fecha de última calibración:.....

Entidad Certificadora:.....

Voltímetro	Célula Patrón
Fluke	Ciemat
743	Célula calibrada
6770811 (44)	I10100353
0.03%	2.0%
25-06-12	05-12-12
Trescal	Ciemat

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certification certificate

Número 12/02407
Página 1 de 2 páginas
Page 1 of 2 pages
+ 1 annex (of 12 pages)
+ 1 annex (of 12 pages)

Las calibraciones realizadas como (NA) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Trescal España de Metrología S.L.U.

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
Pol. Ind. de Albuñol, Ctra. de L'Enlente, 24 - Europa 1
28106 Albuñol (Madrid)
Teléfono (+34) 915 250000 Fax (+34) 915 250000

INSTRUMENTO
resistencia

Calibrador de procesos

FABRICANTE
Mencaprom

FLUKE

MODELO
Model

743

N° SERIE (identificación)
Serial number (ID)

6770811 (44)

PETICIONARIO
Peticionier

APLICACIONES TÉCNICAS DE LA ENERGÍA (VAL
POL. IND. JUAN CARLOS I - AVDA. DE LA FOIA, 14
46440 ALMUSAFES (VALENCIA))

FECHA DE CALIBRACIÓN
Calibration date

20/06/2012

Signatario/a Autorizado/a
Authorized signatories

Fecha de emisión
Date of issue

Madrid, 20 de junio de 2012

Fuente: Ateresa
Responsable Técnico de Área

Este certificado no incluye ni garantiza ni respalda la exactitud de la información contenida en el mismo. La responsabilidad de la exactitud de la información contenida en el mismo recae en el cliente. Este certificado no respalda ni garantiza ni respalda la exactitud de la información contenida en el mismo. La responsabilidad de la exactitud de la información contenida en el mismo recae en el cliente.

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the laboratory and its compliance with national or international standards. ENAC is not responsible for the accuracy of the information contained in the certificate. The responsibility for the accuracy of the information contained in the certificate lies with the client. This certificate does not support, guarantee or back up the accuracy of the information contained in the same. The responsibility for the accuracy of the information contained in the same lies with the client.

1204477

INFORME DE MEDIDA DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS

Solicitante:
D.Dº Rafael Horras Sillero
Aplicaciones Técnicas de la Energía, S.L.
Parque Industrial Juan Carlos I
Avda. de la Foia, 14, 46440 Almusafes (Valencia)
España

Muestra a medir
1 submódulo fotovoltaico marca ATERSA formado por dos células independientes iguales con número de serie 10100353

Objeto del ensayo
Comparación de la calibración de cada una de las dos células cuando operan a una irradiancia de 1000 W/m² bajo luz solar real

Resultados
Se adjuntan en el anexo.

Realizado por:
Miguel Ángel Ariza

Revisado por:
Fernando Fabero

Fecha: 5 de Diciembre de 2012

RESULTADOS CALIBRACIÓN:

Salida 1 (J1) : Valor de la constante de calibración: 65mV/(1kW/m²) ± 2.1%
Salida 2 (J2) : Valor de la constante de calibración: 65mV/(1kW/m²) ± 2.1%
Salida 3 (J3) : Valor de la constante de calibración: 100mV/(1kW/m²) ± 2.2%
Temperatura de trabajo : [-20, +100°C] ± 0.8°C

Realizado por el Técnico



Javier Duato Salvador

Fecha: 25/05/2017

CÉLULA CALIBRADA
COMPENSADA
N/S 17060813
LOTE 110637
11003001



MADE IN SPAIN



Fecha última revisión: 18/02/13
Referencia: Cert. CC-J