

## GENERAL INFORMATION

### Product name : Calibration certificate for variable volume micropipettes

**Description :** Delivered by a laboratory approved by ENAC under ISO 17025 standards, recognized by similar accreditation bodies in 50 countries, such as COFRAC (France), DKD (Germany) or UKAS (UK). The standard calibration procedure includes the 3-point calibration according to UNE-EN ISO 8655 (1st point to 100% of the nominal volume, 2nd point to 50% of the nominal volume and 3rd point to the lower limit of the useful volume range or 10% of the nominal volume, whichever is higher). The laboratory issues calibration certificates for the micropipettes in digital format. Note: Company data are mandatory for issuing a certificate. Delivery time 10 days

## TECHNICAL DATA

reference	description	pcs/pack
CERM-E02-001	ENAC certificate for variable volume micropipettes (3 volume, 10 repetitions)	1

## PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
CERM-E02-001	0,001	0,01		08434868058118

## PRODUCT PHOTO



### CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

*Certificate of calibration*

Número: 14/0000V/1E

Number

Página 1 de 3 páginas

Page 1 of 3 pages

Formato: ICF3/04/14 4 07/05/2014

ASSI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN S.L.

C/ Indústria nº 6, Pol. Ind. La Bòbila  
08320 El Masnou (Barcelona)

Tel. / Fax : 935400348 / 935401639

e-mail: assi@assi.es

# ASSI

<b>OBJETO</b> <i>Item</i>	MICROPIPETA VARIABLE
<b>MARCA</b> <i>Mark</i>	FINNPIPEPTE
<b>MODELO</b> <i>Model</i>	DIGITAL 4500
<b>IDENTIFICACIÓN</b> <i>Identification</i>	Código: P165 Nº Serie: V20124
<b>SOLICITANTE</b> <i>Applicant</i>	ASSI Sistemas e Instrumentación, S.L. C/ Indústria, nº 6, Pol. Ind. La Bòbila 08320 El Masnou (Barcelona)
<b>FECHAS DE CALIBRACIÓN</b> <i>Dates of calibration</i>	20 de Mayo de 2014

**Signatario/s autorizado/s**  
*Authorized Signatory/ies*

Oscar Tomás Torres  
Director Técnico  
*Technical Manager*

**Fecha de emisión:** 23 de Mayo de 2014  
*Date of issue*

Este certificado se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación concedida por ENAC que ha comprobado las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales o internacionales.

ENAC es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) de calibración de European Cooperation for Accreditation (EAC) y de Internacional

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite y de ENAC.

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the

ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EAC) and the International Laboratories

Accreditation Cooperation (ILAC).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory and ENAC.

## INFORMACIÓN GENERAL

**Nombre del producto :** Certificado ENAC de micropipetas de volumen variable

**Descripción :** Emitido por laboratorio acreditado por ENAC en base a ISO 17025. Los certificados ENAC son reconocidos mutuamente por organismos de más de 50 países como COFRAC (Francia) o DKD (Alemania). El procedimiento de calibración estándar contempla la calibración en 3 puntos de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 8655 (1er punto al 100% del nominal, 2o punto al 50% del nominal y 3er punto al límite inferior del intervalo de volumen útil o el 10% del volumen nominal, el que sea mayor). El laboratorio emite certificados de calibración de las micropipetas en formato digital. Nota: para certificar una micropipeta es importante indicar en cada pedido a que nombre hay que emitir el certificado. Entrega 10 días

## DATOS TÉCNICOS

referencia	descripción	unidades por ref.
CERM-E02-001	certificado de calibración ENAC, micropipeta volumen variable (3 volúmenes, 10 repeticiones)	1

## EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
CERM-E02-001	0,001	0,01		08434868058118

## FOTO DEL PRODUCTO



### CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

*Certificate of calibration*  
 Número: 14/0000V/1E  
 Number  
 Página 1 de 3 páginas  
 Page 1 of 3 pages  
 Formato ICP/3-01 rev. 4. 07/09/2014

ASSI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN S.L.  
 C/ Indústria nº 6, Pol. Ind. La Bòbila  
 08320 El Masnou (Barcelona)  
 Telf.: Fax : 935400348 / 935401639  
 e-mail: assi@assi.es



<b>OBJETO</b> <i>Item</i>	MICROPIPETA VARIABLE
<b>MARCA</b> <i>Mark</i>	FINNPIPETTE
<b>MODELO</b> <i>Model</i>	DIGITAL 4500
<b>IDENTIFICACIÓN</b> <i>Identification</i>	Código: P165 Nº Serie: V20124
<b>SOLICITANTE</b> <i>Applicant</i>	ASSI Sistemas e Instrumentación, S.L. C/ Indústria, nº 6, Pol. Ind. La Bòbila 08320 El Masnou (Barcelona)
<b>FECHAS DE CALIBRACIÓN</b> <i>Date's of calibration</i>	20 de Mayo de 2014
<b>Signatario/s autorizado/s</b> <i>Authorized Signatories</i>	
Oscar Tomàs Torres Director Técnico Technical Manager	Fecha de emisión: 23 de Mayo de 2014 Date of issue

Este certificado se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación otorgada por ENAC que ha comprobado las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales e internacionales.  
 ENAC es miembro del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MRA) de calibración de European Cooperation for Accreditation (EA) y de Internacional  
 Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite y de ENAC.  
 This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the  
 ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratories  
 Accreditation Cooperation (ILAC).  
 This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory and ENAC.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Nom produit : Certificat ENAC pour micropipettes de volume variable

**Description :** Délivré par un laboratoire agréé par ENAC selon ISO 17025. Les certificats ENAC sont reconnus par des organismes similaires dans plus de 50 pays comme COFRAC (France) ou DKD (Allemagne). Le procédé de calibrage inclut l'étalonnage en 3 points, selon la norme UNE-EN ISO 8655 (1er point à 100% du volume nominal, 2ème point à 50% du volume nominal et 3ème point à la limite inférieure de l'intervalle du volume utile ou à 10% du volume nominal si plus élevé). Le laboratoire émet le certificat de calibrage en format numérique. Remarque : pour certifier une micropipette, il est nécessaire d'indiquer lors de la commande le nom devant apparaître sur le certificat. Délai de livraison 10 jours

## DONNÉES TECHNIQUES

référence	description	unités par ref.
CERM-E02-001	certificat ENAC pour micropipettes de volume variable (3 volumes, 10 répétitions)	1

## EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
CERM-E02-001	0,001	0,01		08434868058118

## PHOTO PRODUIT



**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**  
Certificate of calibration  
Número: 14/0000V/1E  
Number  
Página 1 de 3 páginas  
Page 1 of 3 pages  
Formato ICPV3-01rev. 4. 07/09/2014

ASSI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN S.L.  
C/ Indústria nº 6, Pol. Ind. La Bòbila  
08320 El Masnou (Barcelona)  
Telf. / Fax : 935400348 / 935401639  
e-mail: assi@assi.es



<b>OBJETO</b> <i>Item</i>	MICROPIPETA VARIABLE
<b>MARCA</b> <i>Mark</i>	FINNPIPETTE
<b>MODELO</b> <i>Model</i>	DIGITAL 4500
<b>IDENTIFICACIÓN</b> <i>Identification</i>	Código: P165 Nº Serie: V20124
<b>SOLICITANTE</b> <i>Applicant</i>	ASSI Sistemas e Instrumentación, S.L. C/ Indústria, nº 6, Pol. Ind. La Bòbila 08320 El Masnou (Barcelona)
<b>FECHAS DE CALIBRACIÓN</b> <i>Date's of calibration</i>	20 de Mayo de 2014
<b>Signatario/s autorizado/s</b> <i>Authorized Signatories</i>	
Oscar Tomàs Torres Director Técnico <i>Technical Manager</i>	Fecha de emisión: 23 de Mayo de 2014 <i>Date of issue</i>

Este certificado se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación otorgada por ENAC que ha comprobado las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales o internacionales.  
ENAC es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (M.A.) de calibración de European Cooperation for Accreditation (EA) y de Internacional  
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite y de ENAC.  
This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the  
ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratories  
Accreditation Cooperation (ILAC).  
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory and ENAC.

## INFORMAZIONE GENERALE

**Nome del prodotto : Certificato ENAC per micropipette a volume variabile**

**Descrizione :** Rilasciato da laboratorio accreditato ENAC conforme a ISO 17025. I certificati ENAC sono reciprocamente riconosciuti dagli organismi di oltre 50 paesi tra cui COFRAC (Francia) e ACCREDIA (Italia). La procedura di taratura standard prevede la calibrazione a 3 punti in conformità con la norma UNE-EN ISO 8655 (1o punto al 100 % del volume nominale, 2o punto al 50 % del volume nominale e 3o punto al limite inferiore dell'intervallo di volume utile o al 10 % del volume nominale, il valore più alto tra i due). Il laboratorio rilascia certificati di taratura per micropipette in formato digitale. Nota: per certificare una micropipetta è importante indicare in ogni ordine a nome di chi deve essere emesso il certificato. Consegna: 10 giorni

## DATI TECNICI

referenza	descrizione	unità per ref.
CERM-E02-001	certificato di calibrazione ENAC, micropipetta a volume variabile (3 volumi, 10 ripetizioni)	1

## IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
CERM-E02-001	0,001	0,01		08434868058118

## FOTO DEL PRODOTTO



### CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

*Certificate of calibration*  
Número: 14/0000V/1E  
Número  
Página 1 de 3 páginas  
Page 1 of 3 pages  
Formato ICP/3-01 rev. 4. 07/09/2014

### ASSI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN S.L.

C/ Indústria nº 6, Pol. Ind. La Bòbila  
08320 El Masnou (Barcelona)  
Telf. / Fax : 935400348 / 935401639  
e-mail: assi@assi.es



<b>OBJETO</b> <i>Item</i>	MICROPIPETA VARIABLE
<b>MARCA</b> <i>Mark</i>	FINNPIPETTE
<b>MODELO</b> <i>Model</i>	DIGITAL 4500
<b>IDENTIFICACIÓN</b> <i>Identification</i>	Código: P165 Nº Serie: V20124
<b>SOLICITANTE</b> <i>Applicant</i>	ASSI Sistemas e Instrumentación, S.L. C/ Indústria, nº 6, Pol. Ind. La Bòbila 08320 El Masnou (Barcelona)
<b>FECHAS DE CALIBRACIÓN</b> <i>Date's of calibration</i>	20 de Mayo de 2014
<b>Signatario/s autorizado/s</b> <i>Authorized Signatories</i>	
Oscar Tomàs Torres Director Técnico <i>Technical Manager</i>	Fecha de emisión: 23 de Mayo de 2014 <i>Date of issue</i>

Este certificado se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación otorgada por ENAC que ha comprobado las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales e internacionales.  
ENAC es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (M.A.) de calibración de European Cooperation for Accreditation (EA) y de Internacional  
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite y de ENAC.  
This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the  
ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratories  
Accreditation Cooperation (ILAC).  
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory and ENAC.