Hoja de producto ES

Fecha rev.: 03/02/2026
Ref. Doc: PDS-101

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. Exclusivo para micropipetas Letslab nuevas, debe solicitarse junto con la micropipeta. Entrega 10 días

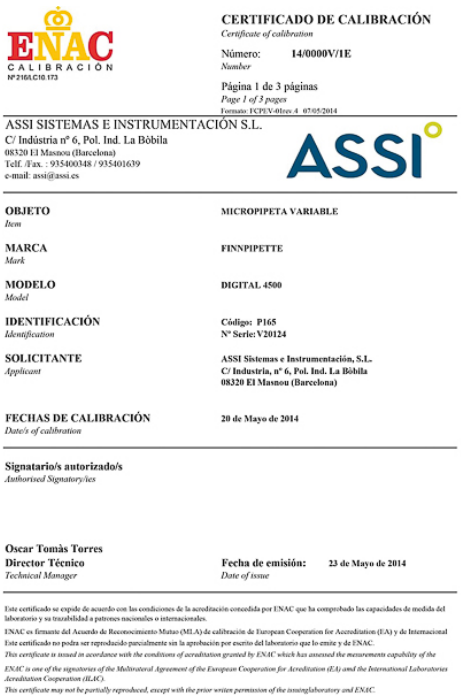
DATOS TÉCNICOS

referencia	descripción	unidades por ref.
CERM-E02-001	monocanal, 3 volúmenes, 10 repeticiones	1
CERM-E03-001	multicanal, 3 volúmenes, 10 repeticiones	1

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
CERM-E02-001	0,01	0,01	49011000	08434868058118
CERM-E03-001	0,001	0,10	49011000	08434868118898

FOTO DEL PRODUCTO



ENAC CALIBRACIÓN
Nº 216/LC10.173

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration

Número: **14/0000V/IE**
Number

Página 1 de 3 páginas
Page 1 of 3 pages
Formato TCPEV-01rev.4 07/05/2014

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

ASSI

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

Signatario/s autorizado/s
Authorised Signatory/ies

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 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 (EA) y de International
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 acreditation granted by ENAC which has assessed the measurements capability of the
ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) amd the International Laboratories Acreditation Cooperation (ILAC).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior writen permission of the issuinglaboratory and ENAC.

Product page EN

Date rev.: 02/03/2026
Doc. Ref: PDS-101

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 per channel 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. Exclusive for new Letslab micropipettes, must be ordered with the micropipette. Delivery time 10 days

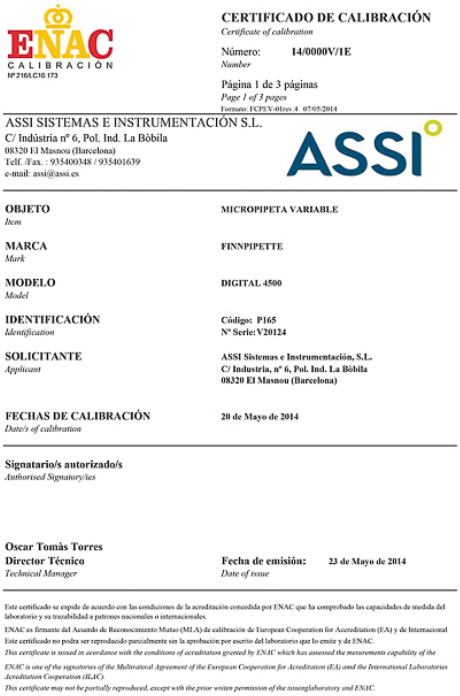
TECHNICAL DATA

reference	description	pcs/pack
CERM-E02-001	single-channel, 3 volumes, 10 repetitions	1
CERM-E03-001	multi-channel, 3 volumes, 10 repetitions	1

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
CERM-E02-001	0,01	0,01	49011000	08434868058118
CERM-E03-001	0,001	0,10	49011000	08434868118898

PRODUCT PHOTO



ENAC CALIBRACIÓN Nº 216/LC10.173

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration

Número: **14/0000V/1E**
Number

Página 1 de 3 páginas
Page 1 of 3 pages
Formato: FCPEV-01rev.4 07/05/2014

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

ASSI

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

Signatario/s autorizado/s
Authorised Signatory/ies

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 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 (EA) y de International
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 measurements capability of the
ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) amd the International Laboratories
Accreditation Cooperation (ILAC).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior writen permission of the issuinglaboratory and ENAC.

Fiche produit FR

Date : 03/02/2026
Ref. Doc : PDS-101

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 par canal, 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. Exclusif pour les nouvelles micropipettes Letslab, doit être commandé avec la micropipette. Délai de livraison 10 jours

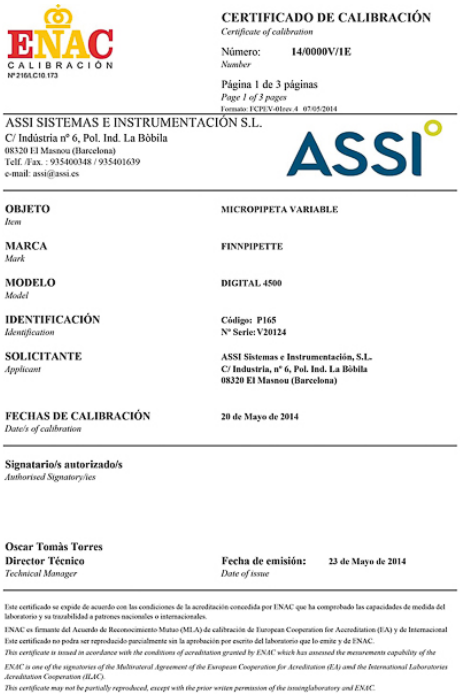
DONNÉES TECHNIQUES

référence	description	unités par ref.
CERM-E02-001	monocanal, 3 volumes, 10 répétitions	1
CERM-E03-001	multicanal, 3 volumes, 10 répétitions	1

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
CERM-E02-001	0,01	0,01	49011000	08434868058118
CERM-E03-001	0,001	0,10	49011000	08434868118898

PHOTO PRODUIT



ENAC CALIBRACIÓN Nº 216/LC10.173

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration

Número: **14/0000V/1E**
Number

Página 1 de 3 páginas
Page 1 of 3 pages
Formato: FCPEV-01rev.4 07/05/2014

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

ASSI

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

Signatario/s autorizado/s
Authorised Signatory/ies

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 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 (EA) y de International
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 measurements capability of the
ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) amd the International Laboratories
Accreditation Cooperation (ILAC).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior writen permission of the issuinglaboratory and ENAC.

Scheda prodotto IT

Data: 03/02/2026
Ref. Doc: PDS-101

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 per ciascun canale in conformità con la norma UNE-EN ISO 8655 (1° punto al 100 % del volume nominale, 2° punto al 50 % del volume nominale e 3° 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. Esclusivo per nuove micropipette Letslab, deve essere ordinato insieme alla micropipetta. Consegna: 10 giorni

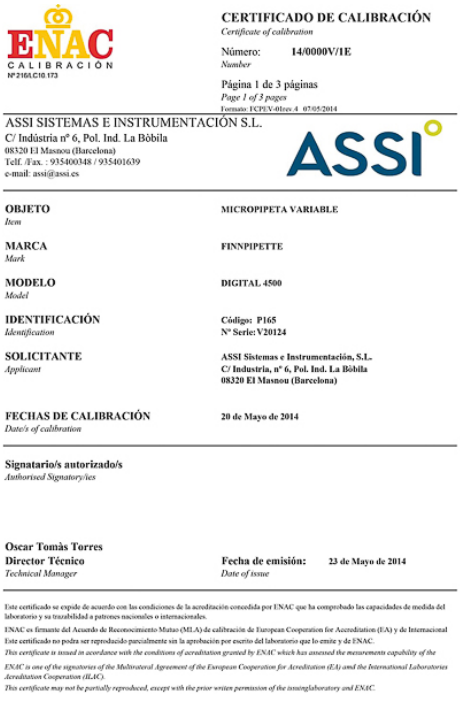
DATI TECNICI

referenza	descrizione	unità per ref.
CERM-E02-001	monocanale, 3 volumi, 10 ripetizioni	1
CERM-E03-001	multicanale, 3 volumi, 10 ripetizioni	1

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
CERM-E02-001	0,01	0,01	49011000	08434868058118
CERM-E03-001	0,001	0,10	49011000	08434868118898

FOTO DEL PRODOTTO



ENAC
CALIBRACIÓN
Nº 216/LC10.173

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration

Número: **14/0000V/1E**
Number

Página 1 de 3 páginas
Page 1 of 3 pages
Formato: FCPEV-01rev.4 07/05/2014

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

ASSI

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

Signatario/s autorizado/s
Authorised Signatory/ies

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 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 (EA) y de International
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 acreditation granted by ENAC which has assessed the measurements capability of the
ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) amd the International Laboratories
Acreditation Cooperation (ILAC).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior writen permission of the issuinglaboratory and ENAC.

Produkt informatieblad NL

Revisiedatum: 03/02/2026
Ref. Doc.: PDS-101

ALGEMENE INFORMATIE

Produktnaam : *ENAC-CERTIFICAAT VOOR MICROPIPETTEN MET EEN VARIABEL VOLUME

Beschrijving : Afgegeven door een laboratorium geaccrediteerd door ENAC op basis van de ISO 17025 standaard. ENAC-certificaten worden wederzijds erkend door instanties uit meer dan 50 landen zoals COFRAC (Frankrijk) of DKD (Duitsland). De standaard kalibratieprocedure omvat kalibratie op 3 punten per kanaal in overeenstemming met de UNE-EN ISO 8655-norm (1e punt op 100% van de nominale waarde, 2e punt op 50% van de nominale waarde en 3e punt op de ondergrens van het bruikbare volume-interval of de 10% van het nominale volume, welke groter is). Het laboratorium geeft kalibratiecertificaten voor micropipetten uit in digitaal formaat. Let op: om eenmicropipet te certificeren is het belangrijk om bij elke bestelling aan te geven op welke naam het certificaat moet worden afgegeven. Exclusief voor nieuwe Letslab-micropipetten, certificaat dient samen met de micropipet worden besteld. Levering 10 dagen

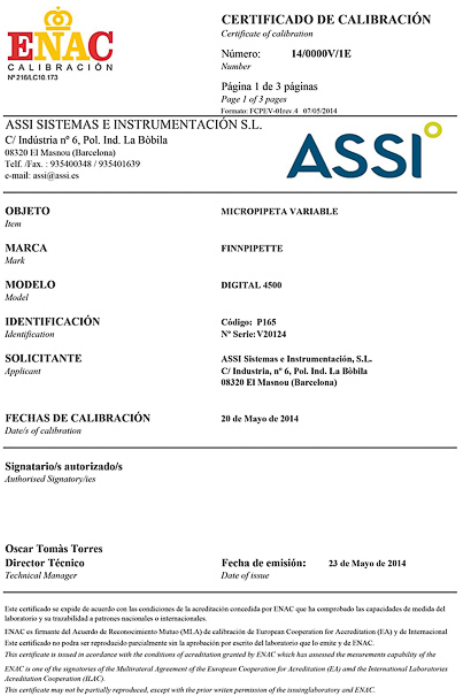
TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	beschrijving	stuks per ref.
CERM-E02-001	enkelkanaals, 3 volumes, 10 herhalingen	1
CERM-E03-001	meerkanaals, 3 volumes, 10 herhalingen	1

VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
CERM-E02-001	0,01	0,01	49011000	08434868058118
CERM-E03-001	0,001	0,10	49011000	08434868118898

PRODUKTFOTO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration

Número: **14/0000V/IE**
Number

Página 1 de 3 páginas
Page 1 of 3 pages

Formato ICPEV-01rev.4 07/05/2014

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

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

Signatario/s autorizado/s
Authorised Signatory/ies

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 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 (EA) y de International

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 acreditation granted by ENAC which has assessed the measurements capability of the

ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) amd the International Laboratories Acreditation Cooperation (ILAC).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior writen permission of the issuinglaboratory and ENAC.

Produktblatt DE

Datum Rev.: 03/02/2026
Ref. Dok.: PDS-101

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktname : *ENAC-ZERTIFIKAT FÜR MIKROLITERPIPETTEN MIT VARIABLEM VOLUMEN

Beschreibung : Ausgestellt von Laboren mit Zulassung durch die ENAC ("Nationale Akkreditierungsstelle" in Spanien), auf der Basis von ISO 17025. Die ENAC-Zertifikate werden von Organismen in mehr als 50 Ländern anerkannt, etwa COFRAC (Frankreich) oder DKD (Deutschland). Das Standard-Kalibrierungsverfahren sieht die Kalibrierung in drei Punkten pro Kanal gemäß UNE-EN ISO 8655 vor (1. Punkt bei 100 % des Nominalwerts, 2. Punkt bei 50 % des Nominalwerts, 3. Punkt am unteren Ende des Intervalls des Nutzvolumens oder bei 10 % des Nominalwerts, je nachdem, welcher Wert größer ist). Das Labor stellt die Kalibrierungszertifikate von Mikroliterpipetten in digitaler Form aus. Hinweis: Um eine Mikroliterpipette zertifizieren zu lassen, ist es wichtig, bei jeder Bestellung anzugeben, auf welchen Namen das Zertifikat ausgestellt werden soll. Nur für neue Letslab-Mikroliterpipetten, bitte zusammen mit der Mikroliterpipette anfragen. Lieferzeit 10 Tage.

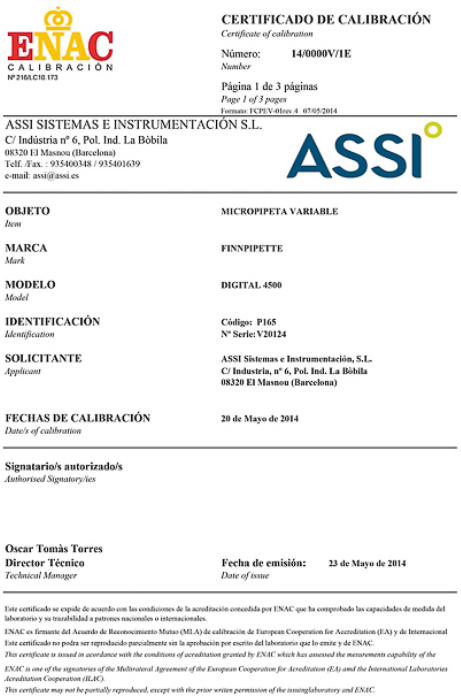
TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel
CERM-E02-001	einkanalig, 3 Volumina, 10 Wiederholungen	1
CERM-E03-001	mehrkanalig, 3 Volumina, 10 Wiederholungen	1

VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
CERM-E02-001	0,01	0,01	49011000	08434868058118
CERM-E03-001	0,001	0,10	49011000	08434868118898

PRODUKTFOTO



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration

Número: **14/0000V/IE**
Number

Página 1 de 3 páginas
Page 1 of 3 pages

Formato ICPEV-01rev.4 07/05/2014

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

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

Signatario/s autorizado/s
Authorised Signatory/ies

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 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 (EA) y de International

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 acreditation granted by ENAC which has assessed the measurements capability of the

ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) amd the International Laboratories Acreditation Cooperation (ILAC).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior writen permission of the issuinglaboratory and ENAC.