

CARTA DE TRAZABILIDAD
MPC308 RESISTENCIA DERIVADORA DE 1 mΩ QUALITY ELECTRIC

CENAM

| Instrumento | | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Multimetro Digital | Calibrador Multifunciones | Amplificador de Transconductancia |
| Descripción: Hewlett Packard | Wavetek | Valhalla |
| Marca: 3458A | 4808 | 2555A |
| Modelo: 2823A17324 | 25490-1 | 15-1473 |
| Serie: SEPRI | SEPRI | SEPRI |
| Calibrado por: CENAM | CENAM | CENAM |
| No. de informe: E-1191-2017 | E-2075-2017 | E-0015-2018 |
| Calibración: 22/06/2017 | 03/11/2017 | 03/01/2018 |
| Vencido: 22/06/2018 | 03/11/2018 | 03/02/2019 |
| Trazabilidad a: CENAM | CENAM | CENAM |

| Instrumento | | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Multimetro Digital | Referencia Zener | Divisor Kelvin-Variety | Patrón de Tensión Alterna |
| Descripción: Hewlett Packard | Fluke | Fluke | Datron-Wavetek |
| Marca: 3458A | 732B | 720A | 4920 |
| Modelo: 2823A17324 | 5875302 | 3190010 | 27378 |
| Serie: SEPRI | CENAM | SEPRI | CENAM |
| Calibrado por: CENAM | CENAM | CENAM | CENAM |
| No. de informe: E-1191-2017 | E-2075-2017 | E-0015-2018 | E-0014-2020 |
| Calibración: 22/06/2017 | 03/11/2017 | 03/01/2018 | 03/01/2020 |
| Vencido: 22/06/2018 | 03/11/2018 | 03/02/2019 | 03/01/2020 |
| Trazabilidad a: CENAM | CENAM | CENAM | CENAM |

| | | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Nulo | Resistor Patrón | Resistor Patrón | Resistor Patrón |
| Descripción: Fluke | Leads & Northrup | Leads & Northrup | Leads & Northrup |
| Marca: 845AR | 4210 | 4025-B | 4040-B |
| Modelo: 2740004 | 1832626 | 1530435 | 1550658 |
| Serie: SEPRI | CENAM | CENAM | CENAM |
| Calibrado por: CENAM | CENAM | CENAM | CENAM |
| No. de informe: E-1191-2017 | E-2075-2017 | E-0015-2018 | E-0014-2020 |
| Calibración: 22/06/2017 | 03/11/2017 | 03/01/2018 | 03/01/2020 |
| Vencido: 22/06/2018 | 03/11/2018 | 03/02/2019 | 03/01/2020 |
| Trazabilidad a: CENAM | CENAM | CENAM | CENAM |

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Resistor Patrón | Resistor Patrón | Década Patrón | Derivadores de Corriente |
| Descripción: Leeds & Northrup | Leads & Northrup | IET | Fluke |
| Marca: 4221-B | 4030-B 4035-B | VRS-100 | A40-20mA A40-200mA A40-1A |
| Modelo: 1698812 | 1630714 1630738 | D4-0540210 | 15505 3428 3816 |
| Serie: LAPEM | SEPRI | SEPRI | LAPEM |
| Calibrado por: CENAM | CENAM | CENAM | CENAM |
| No. de informe: E-1191-2017 | E-2075-2017 | E-0015-2018 | E-0014-2020 |
| Calibración: 22/06/2017 | 03/11/2017 | 03/01/2018 | 03/01/2020 |
| Vencido: 22/06/2018 | 03/11/2018 | 03/02/2019 | 03/01/2020 |
| Trazabilidad a: CENAM | CENAM | CENAM | CENAM |

| | | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Calibrador Multifunciones | | | |
| Descripción: Datron-Wavetek | | | |
| Marca: 4808 | | | |
| Modelo: 25490-1 | | | |
| Serie: SEPRI | | | |
| Calibrado por: CENAM | | | |
| No. de informe: E-1191-2017 | E-2075-2017 | E-0015-2018 | E-0014-2020 |
| Calibración: 22/06/2017 | 03/11/2017 | 03/01/2018 | 03/01/2020 |
| Vencido: 22/06/2018 | 03/11/2018 | 03/02/2019 | 03/01/2020 |
| Trazabilidad a: CENAM | CENAM | CENAM | CENAM |

| Instrumento | | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Multimetro Digital | Calibrador Multifunciones | Amplificador de Transconductancia |
| Descripción: Hewlett Packard | Wavetek | Valhalla |
| Marca: 3458A | 4808 | 2555A |
| Modelo: 2823A17324 | 25490-1 | 15-1473 |
| Serie: SEPRI | SEPRI | SEPRI |
| Calibrado por: CENAM | CENAM | CENAM |
| No. de informe: E-1265-2019 | E-2323-2019 | E-0014-2020 |
| Calibración: 06/06/2019 | 08/11/2019 | 03/01/2020 |
| Vencido: 06/06/2020 | 08/11/2020 | 03/01/2020 |
| Trazabilidad a: CENAM | CENAM | CENAM |

Trazabilidad externa

| Resistencia Derivadora |
|-----------------------------|
| Descripción: MPC010 |
| Clave: Leeds & Northrup |
| Marca: 4361 |
| Modelo: 1020383 |
| Serie: 100A |
| Alcance: ± 0,04% de lectura |
| Incertidumbre: SEPRI |
| Calibrado por: E-0235-2018 |
| No. de informe: 2018-02-02 |
| Vencimiento: 2020-02-02 |

| Multimetro Digital |
|------------------------------------|
| Descripción: MPC002 |
| Clave: Agilent |
| Marca: 3458A |
| Modelo: 2823A12252 |
| Serie: Ver manual del fabricante |
| Alcance: Ver manual del fabricante |
| Incertidumbre: SEPRI |
| Calibrado por: E-2127-2018 |
| No. de informe: 2018-10-29 |
| Vencimiento: 2020-10-29 |

| Resistencia Derivadora |
|-----------------------------|
| Descripción: MPC010 |
| Clave: Leeds & Northrup |
| Marca: 4361 |
| Modelo: 1020383 |
| Serie: 100A |
| Alcance: ± 0,04% de lectura |
| Incertidumbre: SEPRI |
| Calibrado por: E-0472-2020 |
| No. de informe: 2020-02-18 |
| Vencimiento: 2022-02-18 |

| Calibrador multifunciones |
|------------------------------------|
| Descripción: MPC001 |
| Clave: Fluke |
| Marca: 5500A |
| Modelo: 6845016 |
| Serie: Ver manual del fabricante |
| Alcance: Ver manual del fabricante |
| Incertidumbre: Mypsa |
| Calibrado por: 53551 |
| No. de informe: 2020-02-01 |
| Vencimiento: 2021-02-01 |

| Resistencia derivadora de 1 mΩ |
|--------------------------------|
| Descripción: MPC308 |
| Clave: Quality Electric |
| Marca: Sin modelo |
| Modelo: SW0050 |
| Serie: 1 mΩ |
| Alcance: Ver manual |
| Incertidumbre: Mypsa |
| Calibrado por: 55126 |
| No. de informe: 2020-03-16 |
| Vencimiento: 2021-03-16 |

INSTRUMENTO A CALIBRAR