

# Kalibrering av PQA med tång 1-fas

**Certificate of Calibration**

Elma Instruments - Rattmekanik 2 - DK - 3520 Fyreså

Elma Instruments

<b>LIMIT UNDER TEST:</b>	<b>Internal MEASUREMENT:</b>	<b>PERFORMED ON:</b>	<b>08 February 2019</b>
<b>DESCRIPTION TYPE:</b>	<b>Instrumentation Order:</b>	<b>TEST RESULT:</b>	<b>PASS</b>
<b>Serial Number:</b>	<b>18188026</b>	<b>CERTIFICATE TYPE:</b>	<b>FOUND LEFT</b>
<b>ASSET NUMBER:</b>	<b>113608</b>	<b>TEMPERATURE:</b>	<b>22.02°C</b>
<b>PROCEDURE NAME:</b>	<b>Internal MEASUREMENT:</b>	<b>UNCERTAINTY:</b>	<b>46.9%</b>
<b>CERTIFICATE NO.:</b>	<b>03602052</b>	<b>CALIBRATED BY:</b>	<b>Anna Södersten</b>

Elma Instruments AS confirms that the above mentioned instrument meets or exceeds the manufacturer's published specifications at the points tested. All measurements are traceable to national and/or international standards as have been derived by approved metrology labs.

This certificate may not be reproduced other than in full. Calibration certificates without signature are not valid.

Any Test Uncertainty Ratio (TUR) that is less than four to one will appear under the "TUR" heading on the data record. If the TUR meets or exceeds four to one, the field is left blank.

Measurements using 70% or more of the published specification is marked with a yellow box.

REMARKS:

Item/Serials Used:

Serial #	Description	SN	Cal Date	Exp Date
105628	PQA 1702A-Calibrator	91072027	03.01.2019	03.01.2020

Test Results:

Test Description	Unit, Value	Test Result	Lower Limit	Upper Limit	TUR	Status
<b>Resistance</b>						
<b>Resistance 0.01 or above</b>						
Resistance 0.01 or above						Pass
<b>Battery voltage</b>						
Battery voltage OK						Pass
<b>Insulation Resistance 1 M 200V</b>						
0.01 M Ohm	0.00	0.00	0.00	0.00		Pass
0.1 M Ohm	0.00	0.00	0.00	0.00	175.00	Pass
1 M Ohm	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	Pass
100 M Ohm	0.0	0.0	0.0	0.0	40.00	Pass
<b>Insulation Resistance 1 M 250V</b>						
0.1 M Ohm	0.00	0.00	0.00	0.00	270.00	Pass
1.0 M Ohm	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	Pass

0800 Product - August 07, 2018 Page 1 of 1

Elma Instruments  
www.elma-instruments.com

## Spårbar Kalibrering

Har du kontroll på din mätnoggrannhet?

Det är viktigt, att du kan dokumentera noggrannheten på ditt instrument. Låt Elma Instruments utföra spårbar kalibrering – så är du säker.

För att säkra, att ditt instrument alltid utför korrekta och exakta mätningar, rekommenderar vi att det blir kalibrerat en gång om året.

När du skickar in ett instrument för kalibrering hos Elma Instruments, går vi igenom följande procedurer:

- Genomgång och kontroll av hela instrumentet.
- Uppdatering av firmware (instrument-programvara).
- Kalibrering efter tillverkarens anvisningar.
- Utförande av certifikat.
- Registrering av instrumentet för kallelse av kalibrering.

Du är alltid välkommen att kontakta oss om du har frågor.

E-mail: [info@elma-instruments.se](mailto:info@elma-instruments.se)

Telefon: 08-447 57 70

## Tekniska Data: