



De Stichting Raad voor Accreditatie, opererend als accreditatie instelling,  
verleent hierbij accreditatie aan:

**Tradinco Instruments  
Tradinco Calibration Laboratory (TCL)  
Berkel en Rodenrijs**

De instelling heeft aangetoond technisch bekwaam te zijn, in staat te zijn valide  
resultaten te leveren en te werken volgens een managementsysteem.

Deze accreditatie is gebaseerd op een beoordeling tegen de vereisten zoals  
vastgelegd in NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 en in de RvA reglementen.

De accreditatie is van toepassing op de activiteiten zoals gespecificeerd in de  
gewaarmerkte bijlage die is voorzien van het accreditatienummer.

De accreditatie is van kracht, onder voorwaarde dat de instelling  
blijft voldoen aan de vereisten.

Deze accreditatie met nummer:

**K 050**

is verleend op 25 maart 2009 en is geldig tot

**11 april 2013**

De accreditatie is voor het eerst verleend op

**11 april 1989**

De Algemeen Directeur

Ir. J.C. van der Poel

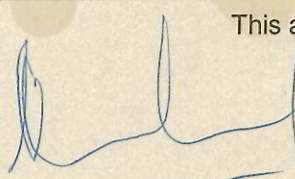
of **Tradinco Instruments**  
**Tradinco Calibration Laboratory (TCL)**  
**Berkel en Rodenrijs**

Valid from: **25-03-2009** until **11-04-2013**

Replaces annex dated: **11-06-2008**

Measured quantity, Instrument, Gauge		Range	Best measurement capabilities ( $k=2$ )	Remarks
PV 0 0	PRESSURE			
	Gauge pressure	-2,5 kPa to +2,5 kPa (-25 mbar to +25 mbar)	$0,36 \text{ Pa} + 2,5 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$	air
PV 1 1	Absolute gas pressure	1 kPa to 130 kPa (10 mbar to 1,3 bar)	$6 \text{ Pa} + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot p$	air
		130 kPa to 35 Mpa (1,3 bar to 350 bar)	$1,0 \cdot 10^{-4} \cdot p$	air
PV 1 2	Over atmospheric gas pressure	3 kPa to 35 Mpa (0,03 bar to 350 bar)	$1,0 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$	air
PV 2 1	Absolute liquid pressure	350 kPa to 35 Mpa (3,5 bar to 350 bar)	$1,0 \cdot 10^{-4} \cdot p$	oil
		35 MPa to 70 Mpa (350 bar to 700 bar)	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot p$	oil
		70 MPa to 250 Mpa (700 bar to 2500 bar)	$2,0 \cdot 10^{-4} \cdot p$	oil
PV 2 2	Over atmospheric liquid pressure	260 kPa to 35 Mpa (2,6 bar to 350 bar)	$1,0 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$	oil
		35 MPa to 70 Mpa (350 bar to 700 bar)	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$	oil
		70 MPa to 250 Mpa (700 bar to 2500 bar)	$2,0 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$	oil
PV 3 1	Under atmospheric pressure	-100 kPa to -4 kPa (-1 bar to -0,04 bar)	$1,0 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$	

This annex has been approved by:



Ir. J.C. van der Poel  
Chief Executive

Annex to ISO/IEC 17025 accreditation-certificate  
number: **K 050**

of **Tradinco Instruments**  
**Tradinco Calibration Laboratory (TCL)**  
**Berkel en Rodenrijs**

Valid from: **25-03-2009** until **11-04-2013**

Replaces annex dated: **11-06-2008**

Remarks:

- The calibrations are carried out at an ambient temperature of 20 °C (nominal).
- $p_o = p - p_{amb}$ ;  $p_o$  is the gauge pressure,  $p_{amb}$  is the ambient pressure.
- The best measurement capability: the highest achievable accuracy for a given measuring point or measuring range, expressed as the total positive and negative measurement uncertainty.
- The measurement uncertainty is calculated according to EA-4/02 "Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration".

This annex is applicable to calibrations carried out in the own laboratory.