

Beskrivelse		Fixed volumen eller Dispensering 10 x 10 % af max. volumen	Kalibrering i 10% & 100% af max. volumen	Kalibrering i 10%, 50% & 100% af max. volumen	Linearitet ved kalibreringen	Pipetten kan anvendes i hele pipettens volumen-område	ISO 8655 (anbefaling)	Certifikat med måleresultat, nøjagtighed og præcision, Pass og Fail i forhold til de valgte tolerancegrænser.	DANAK certifikat angiver måleresultat og tilhørende ekspanderede usikkerhed med et 95% konfidens-	Kan bruges til arbejde i GLP/ GMP laboratorier	Anbefales til ISO 17025 eller ISO 15189 akkrediterede laboratorier.
Niveau	<b>STANDARD</b>	<b>Sporbar kalibrering (pipetteringsmode P og rP). Kalibreringsprocedure iht. metode beskrevet i **ISO 8655 part 6.</b>									
5.2	5 målinger i 2 voluminer (Basic)		*√			(√) Entry level		√		√	
5.3	5 målinger i 3 voluminer			√	√	√	√	√		√	
6.3	6 målinger i 3 voluminer (tilpasset medicinalbranchen)			√	√	√	√	√		√	
10.1	10 målinger i 1 volumen (fixed vol., dispenser eller pipetter i d-mode)	√					√	√		√	
10.2	10 målinger i 2 voluminer		*√			(√) Entry level		√		√	
10.3	10 målinger i 3 voluminer			√	√	√	√	√		√	
Niveau	<b>DANAK</b>	<b>***Akkrediteret kalibrering (pipetteringsmode P og rP). Kalibreringsprocedure iht. metode beskrevet i **ISO 8655 part 6.</b>									
5.3	5 målinger i 3 voluminer			√	√	√	√		√	√	√
6.3	6 målinger i 3 voluminer (tilpasset medicinalbranchen)			√	√	√	√			√	√
10.1	10 målinger i 1 volumen (fixed vol., dispenser eller pipetter i d-mode)	√					√		√	√	√
10.3	10 målinger i 3 voluminer			√	√	√	√			√	√

\*) **Måling i 2 volumener / 2 punkter "fortæller" kun, hvordan pipetten fungerer i de målte volumener, men ikke noget om pipettens kalibrering udenfor punkterne.**

**Vælger man en 5.3 kalibrering, der også indeholder målinger i pipettens middelvolum, får man lineariteten med. Derfor er en 5.3 kalibrering en bedre kalibrering end en 10.2 kalibrering.**

\*\*) Standard EN ISO 8655 Part 6: Stempelstyret volumetrisk apparatur - Del 6: Gravimetrisk metode til bestemmelse af målefejl.

\*\*\*) Dandag er godkendt af DANAK under Reg. Nr. 490 til at foretage akkrediteret kalibrering af pipetter og opfylder dermed kravene i kvalitetsstandarden ISO 17025 "Generelle krav til prøvnings- og kalibreringslaboratoriernes kompetence".

Databaseoplysninger og måleevneskema for akkrediteringsnummer 490 kan hentes på Danaks hjemmeside [www.danak.dk](http://www.danak.dk).

Bemærk akkrediteringen gælder kun for kalibreringer foretaget i kalibreringslaboratoriet på adressen i Ishøj.