

Kalibrointi on osa laadunvarmistusta ja sen avulla tarkistetaan mittavälineiden kunto sekä mittatarkkuus. Mittaväline on kalibroitava, kun saavutetaan kalibrointitarran ilmoittama viimeinen käyttökuukausi tai mittavälineen kuntoa epäillään. Mittavälinettä ei saa käyttää, mikäli mittalaitteessa ei ole kalibrointitarraa tai sen määräaika on umpeutunut.

ISO 9001 on kansainvälinen standardi, jossa määritellään laadunhallintajärjestelmää koskevia vaatimuksia. ISO 9001:ssä vaaditaan, että seurannassa ja mittauksissa käytettävät mittaussivälineet tulee kalibroida tai todentaa tai sekä kalibroida että todentaa. Kalibrointi tulee tehdä määräajoin tai ennen käyttöä verraten mittaa mittanormaaleihin, jotka ovat jäljitettävissä kansainvälisiin tai kansallisiin mittanormaaleihin.

Yleensä mittaussivälineiden kalibroinnin voimassaolo ilmaistaan mittalaitteeseen kiinnitettävällä värikooditarralla. Tarrassa olevalla värillä ilmaistaan seuraava kalibrointivuosi sekä tarrassa olevalla numerolla ilmaistaan seuraava kalibrointikuukausi. Punaisella värikooditarralla, jossa kuukautta ilmaiseva numero on nolla, merkitään ennen käyttöä kalibroittavat mittavälineet.

Oikeaoppisesti kalibroidut mittavälineet vähentävät mittavirheellisten kappaleiden määrää ja näin ollen myös valmistuskustannuksia.

kalibroitava ennen käyttöönottamista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu
2020	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2022	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2024	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2025	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2026	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Viimeinen sallittu käyttövuosi ja -kuukausi ilmoitetaan kalibrointitarrassa.