

Datum: 11. december 2023

Ref. št.: MRAA-9101

Spoštovani uporabnik,

**Nujno varnostno obvestilo (FSN)****Prizadeti izdelki:**

SPD-40 CL

**Opis težave (razlog):**

Naša nedavna raziskava delovanja detektorjev UV-VIS (modeli: SPD-40 CL) je ugotovila, da se lahko v nekaterih posebnih pogojih analize učinek razpršene svetlobe (svetlobe, ki ni merilna valovna dolžina) poveča za nekatere posebne valovne dolžine.

Ta težava bo vplivala na naslednje primere:

SPD-40 CL Valovna dolžina: Med 371 in 700 nm

Vzrok za to težavo je, da sekundarni filter za ločevanje svetlobe, ki ločuje razpršeno svetlobo, ni bil pravilno vstavljen.

Zaradi vpliva razpršene svetlobe obstaja možnost zmanjšanja vrednosti višine vrha in površine. Poleg tega, če ima vzorec, topilo ali mobilna faza absorpcijo v UV-območju, lahko to povzroči pojav meglenih vrhov.

To lahko vpliva na kvantitativne rezultate in rezultate testa čistosti. Do zdaj ni bilo poročil o pojavu na kliničnem modelu SPD-40 CL.

**Kako prepoznati prizadete izdelke:**

Če uporabljate SPD-40 CL pod nastavitveno valovno dolžino od 371 do 700 nm, se obrnite na našega prodajnega predstavnika ali distributerja.

**Načrt korektivnih ukrepov družbe Shimadzu:**

Za odpravo te težave smo pripravili spremenjeno vdelano programsko opremo. Naslednja različica vdelane programske opreme je različica 1.12.

**Ukrepi, ki jih mora sprejeti uporabnik:**

Če uporabljate SPD-40 CL z nastavitvijo valovne dolžine med 371 in 700 nm brez posodobitve vdelane programske opreme različice 1.12, se bo pojavila ta težava. Da zagotovite pravilno vstavev sekundarnega filtra za ločevanje svetlobe, po zagonu naprave pred izvedbo analize enkrat spremenite valovno dolžino. (Za spreminjanje valovne dolžine si oglejte priročnik z navodili.)