

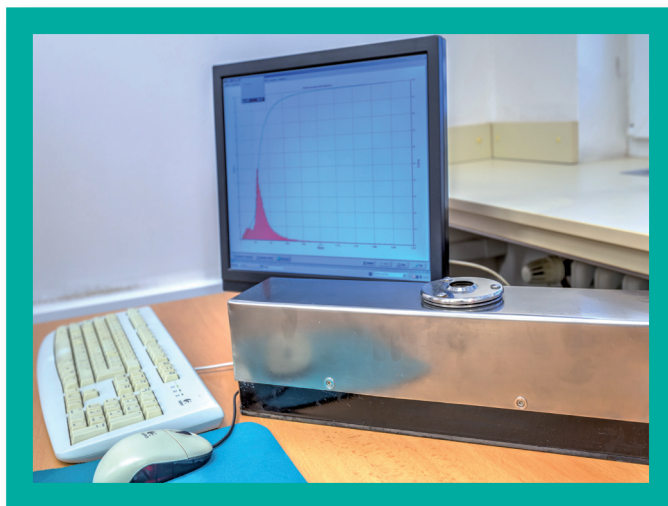
# Zařízení na měření rozprášených kapek kapalin

## SPECIFIKACE

Analyzátor AWK je přístroj na měření rozdělení rozprášených a volně padajících kapek kapaliny o velikosti v rozmezí 50  $\mu\text{m}$  až 4 mm ve vzduchu v laboratorních podmínkách.

## MĚŘICÍ METODY

Svazek infračerveného nebo laserového záření je v čidle rozptylován kapkami prolétajícími měřicí zónou. Každé kapce odpovídá elektrický impuls proporcionální její velikosti. Množina kapek je nejprve měřena na 4096 rozměrových tříd. Po měření se množina zrn kalibruje (přepočítává) na 256 rozměrových tříd dostupných uživateli.



## PŘEHLED MĚŘITELNÝCH PARAMETRŮ / VÝSTUPNÍ INFORMACE

Během měření se v reálném čase zobrazuje histogram velikosti částic. Výstupem měření je čarový graf, sloupcový graf, diferenciální rozdělení, integrální distribuce, kvantitativní výsledek měření, procentní podíly kvantitativní, povrchové či objemové.

## TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Kapky volně padající kapaliny.