

**Alkaliteit-m HR T****M31****5 - 500 mg/L CaCO₃****Zuur / Indicator****Instrumentspecifieke informatie**

De test kan op de volgende apparaten worden uitgevoerd. Bovendien worden de vereiste cuvette en het absorptiebereik van de fotometer aangegeven.

Toestellen	Cuvette	λ	Meetbereik
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 600, PM 620, PM 630	ø 24 mm	610 nm	5 - 500 mg/L CaCO ₃
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	615 nm	5 - 500 mg/L CaCO ₃

Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings-eenheid	Bestelnr.
Alka-M-HR fotometer	Tablet / 100	513240BT
Alka-M-HR fotometer	Tablet / 250	513241BT

Toepassingsbereik

- Behandeling drinkwater
- Afvalwaterzuivering
- Zuivering vervuild water
- Controle zwembadwater

Aantekeningen

1. Om het testresultaat te controleren, controleert u of er zich aan de onderkant van het spoelbakje een dunne gele laag heeft gevormd. In dit geval mengt u de inhoud door het spoelbakje te draaien. Dit zorgt ervoor dat de reactie wordt voltooid. Voer de meting opnieuw uit en lees het testresultaat af.





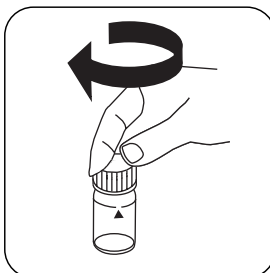
Uitvoering van de bepaling Alkaliteit HR, totaal= alkaliteit-m HR= m-waarde HR met tablet

De methode in het apparaat selecteren.

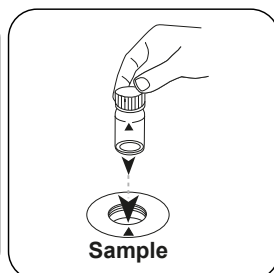
Voor deze methode hoeft niet elke keer een nulmeting uitgevoerd te worden op de volgende apparaten: XD 7000, XD 7500



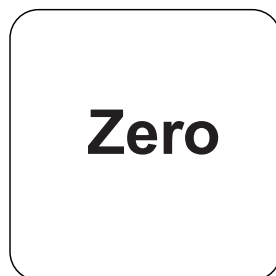
Spoelbakje van 24 mm met 10 mL staal vullen.



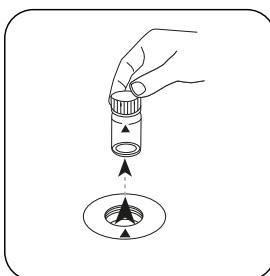
De spoelbakjes afsluiten.



Het **staalspoelbakje** in de meetschacht plaatsen. Op de positionering letten.

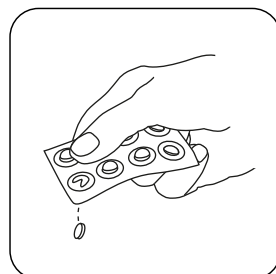


Nul uitvoeren.

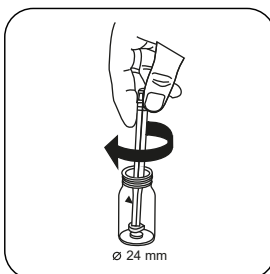


Het spoelbakje uit de meet-schacht nemen.

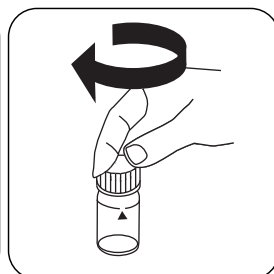
Bij apparaten die **geen nulmeting** vereisen, **hier beginnen**.



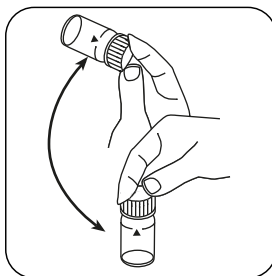
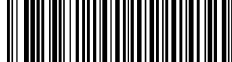
Een **ALKA-M-HR foto-meter tablet** toevoegen.



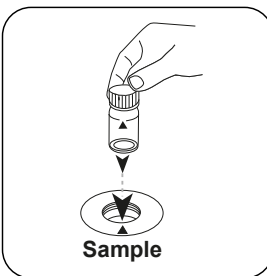
De tabletten onder lichte rotatie verpletteren.



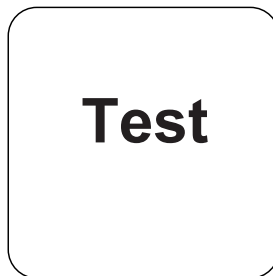
De spoelbakjes afsluiten.



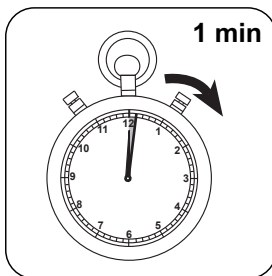
Tabletten oplossen door om te draaien



Het **staalspoelbakje** in de meetschacht plaatsen. Op de positionering letten.



Test uitvoeren.



De reactietijd van 1 minuten afwachten.

Na afloop van de reactietijd wordt de meting automatisch uitgevoerd.

De display toont het resultaat als Alkaliteit-m.



Evaluatie

De volgende tabel geeft aan dat de uitvoerwaarden kunnen worden geconverteerd naar andere citatievormen.

Eenheid	Dagvaardingsformulier	Omrekeningsfactor
mg/l	CaCO ₃	1
	°dH	0.056
	°eH	0.07
	°fH	0.1
	°aH	0.058
	K _{S4.3}	0.02

Chemische methode

Zuur / Indicator

Aanhangsel

Kalibratiefunctie voor fotometers van derden

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

	ø 24 mm	□ 10 mm
a	$-2.56422 \cdot 10^{-1}$	$-2.56422 \cdot 10^{-1}$
b	$6.02918 \cdot 10^{-2}$	$1.29627 \cdot 10^{-3}$
c	$-3.78514 \cdot 10^{-2}$	$-1.74968 \cdot 10^{-3}$
d	$1.37851 \cdot 10^{-2}$	$1.37002 \cdot 10^{-3}$
e		
f		

Afgeleid van

EN ISO 9963-1