

DRUPPELSNELHEID INFUUS

Bij de meeste infuussystemen gaan er 20 druppels in een mL.

Controleer dit!

1 mL = 20 druppels

500 mL = 10 000 druppels

1 L = 20 000 druppels

1 uur = 60 minuten

- Bereken de te geven hoeveelheid in druppels.
- Bereken de inlooptijd in minuten.
- Deel het aantal druppels door het aantal minuten.

Dit is de druppelsnelheid in druppels per minuut.

Voorbeeld

Geef 500 mL in 8 uur.

- 500 mL = 10 000 druppels
- 8 uur = 480 minuten
- $10\,000 \div 480 = 21 \text{ à } 22$ druppels per minuut

ZUURSTOFTOEDIENING

Berekening van de hoeveelheid zuurstof in liter

Aantal liters zuurstof = druk (in bar) × inhoud cilinder

Voorbeeld

Een zuurstofcilinder van 2 liter heeft een zuurstofdruk van 150 bar.

- Hoeveel liter zuurstof zit er in de cilinder?

$150 \times 2 = 300$ liter

- Hoelang is deze fles te gebruiken?

Het totale aantal liter zuurstof delen door het te geven aantal liter per minuut.

Volume

Milliliter (mL)	Centiliter (cL)
1 mL = 1 cc*	1 cL
= 1/1000 L	= 1/100 L
= 0,001 L	= 0,01 L
= 10^{-3} L	= 10^{-2} L
= 0,01 dL	= 10 mL
= 0,1 cL	

Deciliter (dL)	Liter (L)
1 dL	1 cL
= 1/10 L	= 10 dL
= 0,1 L	= 100 cL
= 10^{-1} L	= 1000 mL (= 1000 cc*)
= 100 mL	= 10 mL

Gewicht/Massa

Microgram (μ g)	Milligram
1 μ g	1 mg
= 1/1 000 000 g	= 1/1000 g
= 0,000 001 g	= 0,001 g
= 10^{-6} g	= 10^{-3}
= 1/1000 mg	= 1000 μ g
= 0,001 mg	

Gram (g)	Kilogram (kg)
1 g	1 kg
= 1/1000 kg	= 1000 g
= 0,001 kg	= 1 000 000 mg
= 10^{-3} kg	= 1000 mL (= 1000 cc*)
= 1000 mg	= 10 mL
= 1 000 000 μ g	
= 10^6 μ g	

*cc = cubic centimeter = kubieke centimeter

Promillage: 1 ‰ = 1 g per 1000 mL = 1 g per liter

Percentage: 1% = 1 g per 100 mL = 10 g per liter
1 mg/mL (milligram per milliliter) = 1 g/L

Concentratieaanduidingen