



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Forex-beheer Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**

DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 14 Forex-beheer Formules

Forex-beheer

1) Black-Scholes-Merton-optieprijsmodel voor call-opties

fx

Rekenmachine openen 

$$C = P_c \cdot P_{\text{normal}} \cdot (D_1) - (K \cdot \exp(-R_f \cdot t_s)) \cdot P_{\text{normal}} \cdot (D_2)$$

ex

$$7568.256 = 440 \cdot 0.05 \cdot (350) - (90 \cdot \exp(-0.30 \cdot 2.25)) \cdot 0.05 \cdot (57.5)$$

2) Black-Scholes-Merton-optieprijsmodel voor putoptie

fx

Rekenmachine openen 

$$P = K \cdot \exp(-R_f \cdot t_s) \cdot (-D_2) - P_c \cdot (-D_1)$$

ex

$$151365.1 = 90 \cdot \exp(-0.30 \cdot 2.25) \cdot (-57.5) - 440 \cdot (-350)$$

3) Cumulatieve verdeling één

fx


Rekenmachine openen 

$$D_1 = \frac{\ln\left(\frac{P_c}{K}\right) + \left(R_f + \frac{v_{\text{us}}^2}{2}\right) \cdot t_s}{v_{\text{us}} \cdot \sqrt{t_s}}$$

ex

$$146.2577 = \frac{\ln\left(\frac{440}{90}\right) + \left(0.30 + \frac{(195)^2}{2}\right) \cdot 2.25}{195 \cdot \sqrt{2.25}}$$



4) Cumulatieve verdeling twee 

$$fx \quad D_2 = D_1 - v_{us} \cdot \sqrt{t_s}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 57.5 = 350 - 195 \cdot \sqrt{2.25}$$

5) Fama-Frans driefactorenmodel 

fx

Rekenmachine openen 

$$R_{exc} = \alpha_i + \beta_F \cdot (R_{mkt} - R_f) + (s_i \cdot SMB + h_{ml} + E_i)$$

$$ex \quad 23.134 = 8 + 0.07 \cdot (6.5 - 0.30) + (2.5 \cdot 3.5 + 4.5 + 1.45)$$

6) Gordon-groeimodel 

$$fx \quad P_c = \frac{D}{RR - g}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 440 = \frac{22}{0.08 - 0.03}$$

7) Intrinsieke waarde 

$$fx \quad ITV = SP - BSV$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 1.6 = 1.85 - 0.25$$




8) Koopkrachtpariteitstheorie met behulp van inflatie 

$$fx \quad E_f = \left(\frac{1 + I_h}{1 + I_f} \right) - 1$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 0.037313 = \left(\frac{1 + 0.39}{1 + 0.34} \right) - 1$$

9) Pariteit van rentetarieven 

$$fx \quad k_f = S_p \cdot \left(\frac{1 + I_Q}{1 + I_B} \right)$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 27.25191 = 21 \cdot \left(\frac{1 + 16}{1 + 12.1} \right)$$

10) Positiegrootte in Forex 

$$fx \quad Pf = \frac{A_E \cdot R_{f\%}}{S_{LP} \cdot P_{VF}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 1200 = \frac{45 \cdot 4}{15 \cdot 0.01}$$

11) Uitbetaling voor belkoper 

$$fx \quad PCB = \max(0, S_T - X)$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 3 = \max(0, 29 - 26)$$



12) Vasicek-rentetarief

$$fx \quad dr_t = a \cdot (b - r_t) \cdot d \cdot t + \sigma \cdot d \cdot W_t$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3675 = 12 \cdot (6 - 5) \cdot 50 \cdot 2 + 9 \cdot 50 \cdot 5.5$$

13) Voorwaartse koers

$$fx \quad F_o = Sp \cdot \ln((r_d - r_f) \cdot T)$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40.86411 = 21 \cdot \ln((0.90 - 0.20) \cdot 10)$$

14) Winst voor belkoper

$$fx \quad Pft = \max(0, S_T - X) - c_0$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.5 = \max(0, 29 - 26) - 1.5$$



Variabelen gebruikt

- **a** Snelheid van gemiddelde omkering
- **A_E** Rekeningvermogen
- **b** Langetermijngemiddelde
- **BSV** Basiswaarde
- **C** Theoretische prijs van calloptie
- **c₀** Bel Premium
- **d** Derivaten
- **D** Dividend per aandeel
- **D₁** Cumulatieve verdeling 1
- **D₂** Cumulatieve verdeling 2
- **dr_t** Afgeleide van korte rente
- **E_f** Wisselkoersfactor
- **E_i** Fouttermijn
- **F_o** Voorwaartse koers
- **g** Constant groeipercentage van het dividend
- **h_{ml}** Gevoeligheid van het actief voor HML
- **I_B** Rentetarief van basisvaluta
- **I_Q** Rentetarief van de offertevaluta
- **ITV** Intrinsieke waarde
- **K** Uitoefenprijs van opties
- **k_f** Voorwaartse snelheidsconstante
- **P** Theoretische prijs van putoptie



- P_c Huidige aandelenkoers
- P_{normal} Normale verdeling
- PCB Uitbetaling voor belkoper
- P_f Positiegrootte in Forex
- P_{ft} Winst voor belkoper
- r_d Binnenlandse rente
- $R_{f\%}$ Risicopercentage in Forex
- r_f Buitenlandse rente
- R_f Risicovrij tarief
- R_{mkt} Rendement op marktportfolio
- r_t Kort tarief
- R_{exc} Excessief rendement op activa
- RR Vereist rendement
- S_{LP} Stop het verlies in pitten
- S_T Prijs van de onderliggende waarde bij vervaldatum
- si Gevoeligheid van het actief voor het MKB
- SMB Klein min groot
- Sp Spotwisselkoers
- SP Prijs delen
- t Tijdsperiode
- T Tijd tot volwassenheid
- t_s Tijd tot het verstrijken van de voorraad
- v_{us} Volatiele onderliggende aandelen
- W_t Willekeurig marktrisiko



- **X** Uitoefenprijs
- **α_i** Activaspecifieke alfa
- **β_F** Bèta in Forex
- **I_f** Inflatie in het buitenland
- **I_h** Inflatie in het thuisland
- **P_{VF}** Pip-waarde in Forex
- **σ** Volatiliteit op tijd



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Functie: exp**, $\text{exp}(\text{Number})$

Bij een exponentiële functie verandert de waarde van de functie met een constante factor voor elke eenheidsverandering in de onafhankelijke variabele.

- **Functie: ln**, $\text{ln}(\text{Number})$

De natuurlijke logaritme, ook bekend als de logaritme met grondtal e, is de inverse functie van de natuurlijke exponentiële functie.

- **Functie: max**, $\text{max}(a_1, \dots, a_n)$

Het maximum van een functie is de hoogste waarde die de functie kan uitvoeren voor elke mogelijke invoer.

- **Functie: sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$

Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.



Controleer andere formulelijsten

- [Bond yield Formules](#) 
- [Forex-beheer Formules](#) 
- [Rentevoet Calculator Formules](#) 
- [Return on Investment \(ROI\) Formules](#) 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

4/16/2024 | 3:35:00 PM UTC

[Laat hier uw feedback achter...](#)

