

Das RF Ammeter misst HF Strom in drei kalibrierten Messbereiche

1. 0.3 (300mA)
2. 1 A (1000mA)
3. 3 A (3000mA)

Umrechnung von HF Strom in HF Ausgangsleistung

I = HF Strom in Ampère

P= HF Leistung in Watt

R= Lastwiderstand in Ohm

Beispiel: 100 Watt HF Leistung an 50 Ohm Last ergibt 1.4 A

Gemäss der Formel kann auf dem Bereich 3A eine max. HF Leistung von 450 Watt angelegt werden.

$$I^2 = P / R$$

$$P = I^2 \times R = 9 \times 50 = 450 \text{ (W)}$$

$$P = I^2 \times R = 1 \times 50 = 50 \text{ (W)}$$

$$P = I^2 \times R = 0.09 \times 50 = 4.5 \text{ (W)}$$

$$I = \sqrt{\frac{P}{R}}$$

Meter	Range		
	300 mA	1 A	3 A
10	30	0.1	0.3
20	60	0.2	0.6
30	90	0.3	0.9
40	120	0.4	1.2
50	150	0.5	1.5
60	180	0.6	1.8
70	210	0.7	2.1
80	240	0.8	2.4
90	270	0.9	2.7
100	300	1.0	3.0