AMETEK SI · SOLARTRON ANALYTICAL

1296A dielektriskt gränssnitt

Mätgränssnitt

1296A från Solartron Analytical. Mätgränssnitt. Nödvändig utrustning och kompatibilitet: 1260A eller kompatibel 12xx-FRA; ingen fristående analysator.



Frekvens med 1260A/1255A
10 µHz–10 MHz [1]

Strömmätområde
1 fA–100 mA [1]

Specifikationer

Värdsystem	1260A eller kompatibel 12xx-FRA; ingen fristående analysator	[1]
Frekvens med 1260A/1255A	10 µHz–10 MHz	[1]
Impedansområde	100 Ω till >100 TΩ	[1]
Strömmätområde	1 fA–100 mA	[1]
Tan δ, referensläge	<10⁻⁴ till 10³	[1]
Amplitud med 1260A/1255A	Upp till 7 V RMS; över 3 V RMS används intern förstärkare	[1]
Amplitud plus DC-bias	För signaler >3 V RMS (intern förstärkare används): signalamplitud + DC-bias får inte överstiga 10 V topp	[1]
Högspänning med extern utrustning	AC-signal och DC-bias upp till 1 000 V med externt nätaggregat eller förstärkare	[2]

Källor

[1] **1296A Dielectric Interface System**
AMETEK Scientific Instruments · product-page · Page intro / Highlights; Differentiated Specifications, 1296A+1260A/1255A column; Differentiated Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/impedance-analyzer/1296a-dielectric-interface

[2] **1296A Dielectric Interface (data sheet, A4)**
AMETEK Scientific Instruments · datasheet · p. 1, bullet list (same text in US Letter data sheet S16, p. 1) · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/-/media/ameteksi/download_links/documentations/1296/1296a-brochure-a4-reva.pdf?la=e...

Varje värde är hämtat från tillverkarens eget dokument; siffran efter värdet hänvisar till källistan. Kontrollera alltid mot senaste datablad inför beställning.

Uppgifterna kommer från tillverkarens publicerade dokument. Tillverkaren kan ändra specifikationer; aktuell konfiguration och prestanda bekräftas i offert.