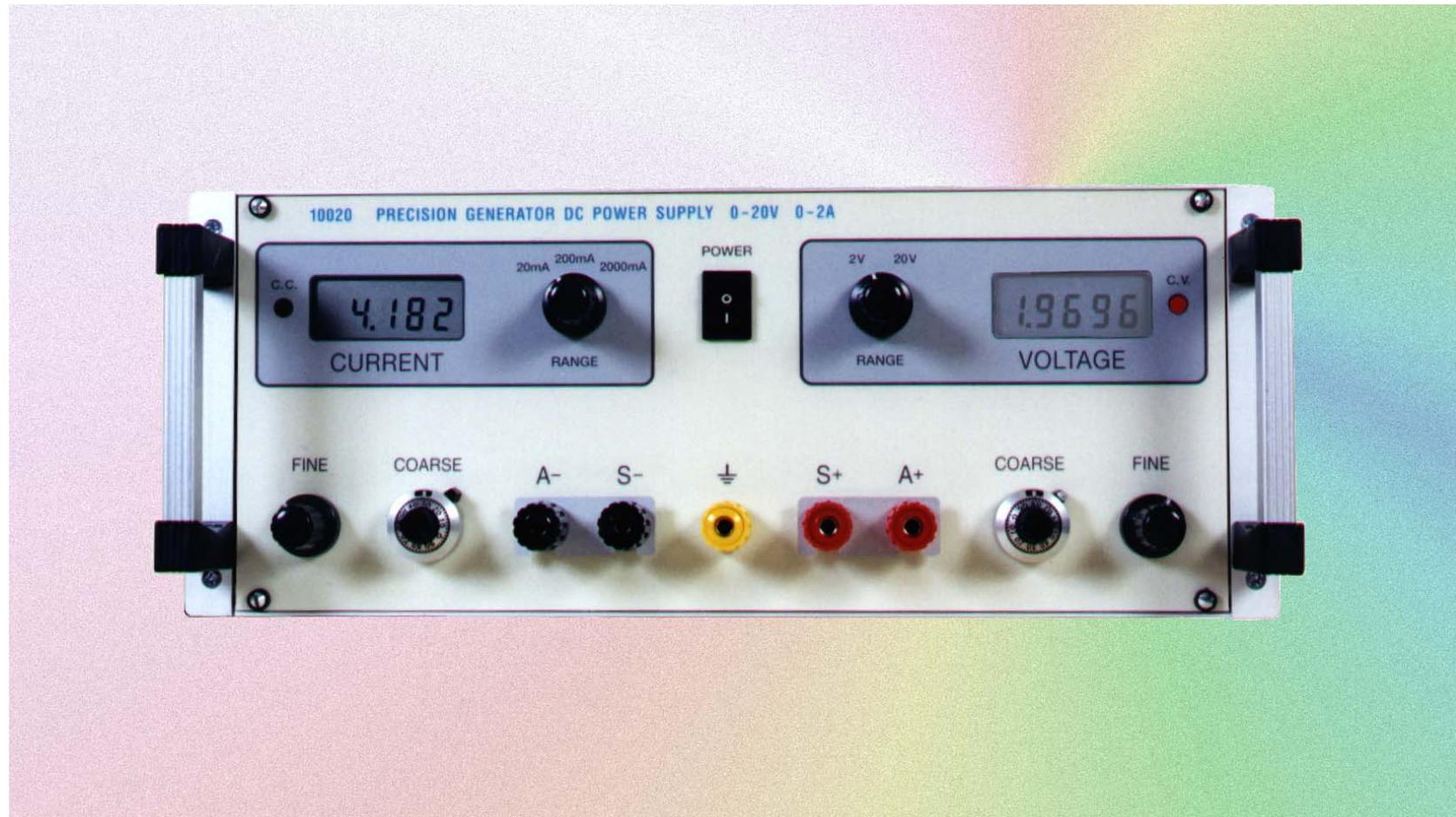


L'ALIMENTATORE DI GRAN CLASSE



*Displays da
20000 punti*

Alta risoluzione

Alta stabilità

2 f.s. di tensione

3 f.s. di corrente

*Doppi potenziometri
di impostazione*

L'alimentatore **10020** è definito anche generatore poiché è uno strumento di elevata precisione e stabilità, in grado di erogare sia tensioni che correnti di "grande qualità". Tale termine è valido tanto per la precisione con cui possono essere impostate e misurate tanto le tensioni e le correnti, che la stabilità di queste, sia nel tempo che con la temperatura. Infatti la sezione di controllo della corrente è stata progettata e realizzata con la stessa cura di quella di tensione, non relegandola ad una semplice protezione e facendo, del **10020**, un vero generatore anche di corrente.

Il rumore complessivo d'uscita è inferiore alla metà della cifra meno significativa tanto per la tensione che per la corrente, mentre l'effetto del carico o della variazione della tensione di rete è rilevabile solamente con strumenti esterni da almeno 6 cifre.

Ha tempi di ripristino della tensione eccezionalmente brevi sia rispetto agli stringenti margini con cui è stato volutamente caratterizzato che rispetto ad altri prodotti simili.

Tutto ciò fanno del **10020** un alimentatore di alto livello e assolutamente unico, sicuramente e soprattutto da laboratorio, adatto anche alle misure più severe quali test di componenti elettronici per la qualificazione delle caratteristiche. La sua notevole precisione lo rendono utile anche nella calibrazione di voltmetri, amperometri e wattmetri. È altresì capace di tollerare carichi induttivi sino e oltre i 10H senza presentare alcuna instabilità o oscillazione.

Dotato di terminali di sense, è in grado di stabilizzare la tensione sul carico in maniera molto precisa, indipendentemente dalla lunghezza dei cavi di corrente, garantendo le sue ottime prestazioni sino ad alcuni metri di distanza.

Provate a confrontarlo con altri: Vi stupirete!

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

Alimentazione	rete 230V 80VA
Uscita in tensione	0 ÷ 1,9999V - 0 ÷ 19,999V
Risoluzione in tensione	100 μ V - 1mV
Uscita in corrente	0 ÷ 19,999mA - 0 ÷ 199,99mA 0 ÷ 1999,9mA
Risoluzione in corrente	1 μ A - 10 μ A - 100 μ A
Rappresentazione della tensione e corrente	su due display LCD da 4 cifre e mezzo da 10 mm
Numero punti di misura della tensione e corrente	20000
Precisione delle misure	$\pm(0,03\% + 2 \text{ digit})$
Impostazione della tensione e della corrente	con manopola 10 giri per impostazione grossolana + manopola 1 giro per regolazione fine ($\pm 50 \text{ dgt}$)
Tempo di ripristino (entro 1mV / 10mV sulle portate di 2V / 20V)	<50 μ s / <35 μ s (10% \rightarrow 90%) <100 μ s / <25 μ s (90% \rightarrow 10%)
Rumore e ripple	minore di mezzo digit sia in tensione che corrente
Modalità di funzionamento	C.C. C.V.
Massima induttanza tollerabile	>10H
Dimensione	336 x 133 x 335mm (l x h x p)
Peso	6,700 Kg circa

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

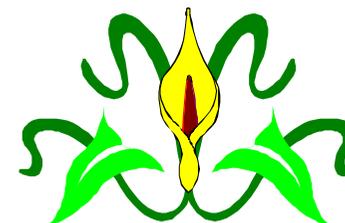


PEDRANTI ELIO

Divisione Strumenti di Misura
Via Cesare Battisti, 33/B
21010 Cardano al Campo (VA)
Italia Tel. 0331-262605

ALIMENTATORE/ GENERATORE DI PRECISIONE 10020 CE

2V - 20V 20mA - 200mA - 2000mA



**quando
l'alimentazione
è tutto**



PEDRANTI ELIO
STRUMENTI DI MISURA PROFESSIONALI