

NIAGARA 3000EU

Low-Z Power | Sistema di dissipazione
del rumore

Guida di avvio rapido



Il manuale di utilizzo del Niagara 3000EU contiene numerose informazioni importanti per garantire prestazioni ottimali, la risoluzione rapida dei problemi comuni e delle possibili interazioni di sistema più rare, oltre ad essere un eccellente punto di partenza per familiarizzare con la tecnologia che rende questo apparecchio tanto eccezionale. Siamo pienamente consapevoli che il tempo per voi è prezioso, tuttavia vi chiediamo umilmente di seguire le indicazioni di questa guida.

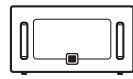
- Qualora il Niagara 3000EU fosse stato esposto a fenomeni atmosferici quali pioggia battente, allagamento e incendio o avesse subito un notevole danno materiale, vi preghiamo di restituirci il prodotto. Non tentare di collegare il prodotto alla rete elettrica o di alimentarlo dalla stessa.
- Per funzionare in maniera adeguata, il Niagara 3000EU necessita di una messa a terra di sicurezza (attraverso la presa a muro CA dell'alimentatore).
- Il Niagara 3000EU si può posizionare su qualsiasi tavolo, armadietto, mensola o pavimento. Nell'eventualità di dover eseguire un montaggio su rack, è possibile togliere i quattro piedini filettati con un cacciavite Phillips standard. Il kit di montaggio su rack e le istruzioni sono in dotazione con l'unità.
- Non è fondamentale collocare l'unità nello stesso posto o in prossimità di altri componenti e, in condizioni di utilizzo standard, il Niagara 3000EU non produce un livello di calore apprezzabile.
- Una volta posizionato il Niagara 3000EU, collegare un cavo CA adeguato da 10 a 16 ampere (alta corrente) all'ingresso CA del pannello posteriore (IEC-C14). Il cavo CA deve essere dotato di una presa IEC-C13 e di una spina con messa a terra Schuko EU1-16P utilizzabile nell'UE, in Russia e negli altri paesi che utilizzano questo tipo di connettore per l'uso domestico e in ufficio. Per ottenere le massime prestazioni e una dissipazione del rumore al suolo adeguata, si consiglia di utilizzare i cavi CA AudioQuest (conduttori da 2,5mm e superiori: minimo NRG-Z3; preferibilmente da Monsoon a Hurricane).
- **Batterie portatili ad alta corrente/Low-Z:** corredate di due uscite di potenza ad alta corrente/Low-Z (contrassegnate "1" e "2"). Le uscite sono corredate della nostra tecnologia di correzione del fattore di potenza transitoria e sono progettate per migliorare le prestazioni degli amplificatori di potenza attraverso il nostro serbatoio di circuito per corrente transitoria a bassa impedenza. A queste due prese andrebbero **preferibilmente** collegati amplificatori di potenza, amplificatori monoblocco, amplificatori integrati, ricevitori integrati o subwoofer potenziati. Tuttavia, rispetto ai suoi fratelli più grandi, il Niagara 3000EU è unico. Persino le sue batterie portatili **sorgente** sono in grado di trasmettere una corrente transitoria straordinariamente alta prima del soft clipping (per un picco maggiore di 50 ampere). Quindi, avendo a disposizione uno o due amplificatori di potenza principali e uno o due subwoofer aggiuntivi, per gli amplificatori di potenza utilizzare le prese CA in alta corrente. I subwoofer continueranno a dare risultati eccellenti se collegati ad una qualsiasi delle cinque prese CA.
- **Interruttore di correzione potenza:** questo interruttore montato sul pannello posteriore DEVE essere impostato su **ENERGIZED/"1"**, indipendentemente dall'equipaggiamento (a livello di linea, digitale, componenti video o di amplificazione di potenza) collegato al Niagara 3000EU. Diversamente, non è possibile garantire un funzionamento a piena capacità. Se necessario, per informazioni più dettagliate sulla configurazione, vedere il manuale utente. (Altrimenti, portare questo interruttore in posizione **ENERGIZED/"1"**.)
- **Uscite di alimentazione del sistema lineare di dissipazione del rumore Level-X:** generalmente sono compatibili con tutti i prodotti a livello di linea, digitali e video. Sono previste cinque uscite (contrassegnate "3", "4", "5", "6", e "7") che utilizzano questa tecnologia all'interno del Niagara 3000EU. Altre uscite supplementari, le "3", "4", e "5," e le "6" e "7," sfruttano i circuiti di isolamento del rumore a terra indipendenti tra loro e dalle batterie portatili a corrente alta.
- **Sento un leggero ronzio proveniente dal Niagara 3000EU. È danneggiato?** No, non è danneggiato (o per lo meno, è **molto** improbabile che sia danneggiato). Se ci si trova in una stanza particolarmente silenziosa e si sente questo ronzio soltanto da una distanza relativamente vicina al Niagara 3000EU o soltanto appoggiando l'orecchio vicino al dispositivo, il ronzio che si avverte è normale e non può essere completamente eliminato (anche se rumori facilmente percettibili sono rari). Vedere il manuale Niagara 3000EU per informazioni dettagliate sulla distorsione della linea CA ad armoniche di alto livello e sulla sua capacità di provocare su alcuni circuiti un suono meccanico o un fenomeno di *magnetostrizione*. La soluzione più semplice consiste nel portare l'interruttore nel pannello posteriore su "0."

Collegamenti CA consigliati

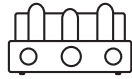
1

La posizione "Energized" è la posizione predefinita.

Amplificatore stereo



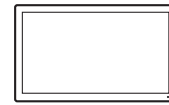
Preamplificazione a livello di linea



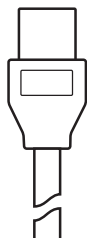
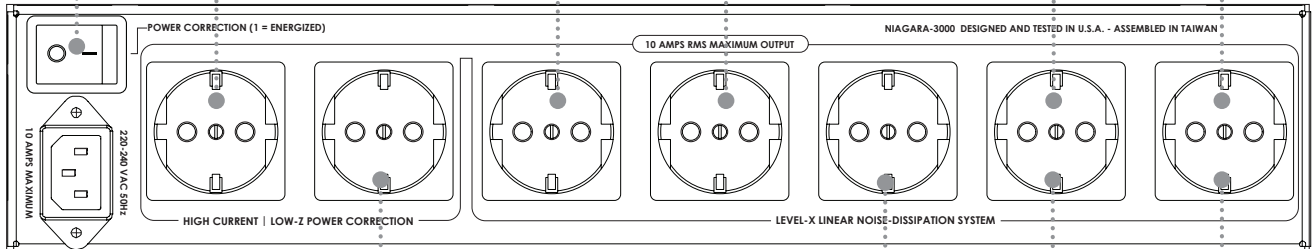
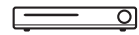
Preamplificatore phono



Monitor a schermo piatto/ Proiettore



Universale / Lettore CD



Cavo AC da 15 Amp



Subwoofer



Tavolo Rotante



Unità via cavo/ satellitare

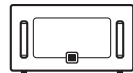


DAC

2

La posizione "Energized" è la posizione predefinita.

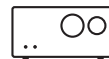
Monoblocco



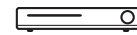
Preamplificazione a livello di linea



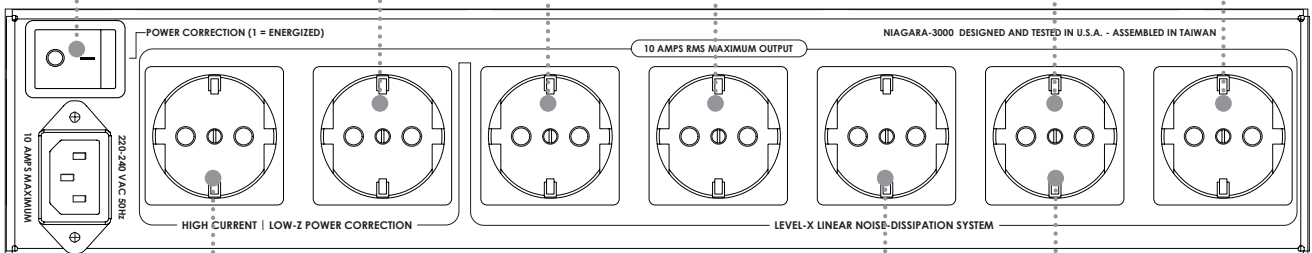
Preamplificatore phono



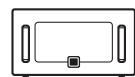
Universale / Lettore CD



DAC



Cavo AC da 15 Amp



Monoblocco



Tavolo Rotante



Streamer

Nota: le uscite da 3 a 7 sono soggette a molte variabili e condizioni di circuito, pertanto si consiglia di sperimentare nell'ottica di ottenere i migliori risultati. Gli amplificatori di potenza **devono** essere collegati alle uscite 1 o 2.