

ADC® Strumenti Diagnostici Tascabili

Uso, la Cura e la Manutenzione



ADC®
AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

Grazie per aver scelto un set di ADC ® Diagnostic voi. Siamo orgogliosi della cura e della qualità che va nella produzione di ogni singolo strumento diagnostico che porta il nostro nome. Ogni componente è stato accuratamente progettato per massimizzare le prestazioni. Questo opuscolo si riferisce sia Otoscopio e Oftalmoscopio set (modelli 5110N, 5110E, 5111N, 5112N).

Descrizione del dispositivo e utilizzo previsto

Attaccamento Oftalmoscopio (5110N, 5110E, 5112N)

L'oftalmoscopio è tenuto una mano, dispositivo alimentato a batteria che contiene l'illuminazione e ottica visualizzazione destinate a esaminare i mezzi di comunicazione (cornea, acquoso, lente, e vitreo), la retina, i vasi sanguigni, il nervo ottico, e di altre strutture dell'occhio. Esso è destinato ad essere utilizzato da un operatore sanitario esperto.

Otoscopio allegato (5110N, 5110E, 5111N)

Un dispositivo alimentato a batteria per palmare con sistema d'ingrandimento che fornisce l'illuminazione del condotto uditivo e della membrana timpanica.

Latex Economico - Questo dispositivo e tutti gli accessori sono privi di lattice.

Questo dispositivo deve essere utilizzato da un operatore sanitario qualificato.

Controindicazioni

L'impiego di questo dispositivo è controindicato in pazienti che hanno già ricevuto l'esposizione alla luce prolungata o intensa, soprattutto se i pazienti sono neonati, aphakes, o le persone con occhi malati. L'eccessiva esposizione alla luce può provocare lesioni al paziente. Vedere le avvertenze per ulteriori informazioni.

Avvertenze generali

Le avvertenze del presente manuale identificano condizioni o pratiche che, se non corretta o interrotta immediatamente, potrebbe portare a lesioni al paziente, la malattia, o la morte.

ATTENZIONE: Poiché prolungata esposizione a luce intensa può danneggiare la retina, l'uso del dispositivo per l'esame oculare non deve essere inutilmente prolungato, e l'impostazione di luminosità non dovrebbe superare ciò che è necessario per fornire chiara visualizzazione delle strutture bersaglio.

La dose di esposizione retinica per un pericolo fotochimico è un prodotto della radianza e il tempo di esposizione. Se il valore di radianza sono stati ridotti a metà, due volte sarà necessario il tempo per raggiungere il limite massimo di esposizione.

Mentre non sono stati identificati rischi di radiazioni ottiche acute per oftalmoscopi diretti o indiretti, si raccomanda che l'intensità della luce diretta nell'occhio del paziente essere limitata al livello minimo necessario per la diagnosi. I neonati, aphakes e le persone con occhi malati saranno più a rischio. Il rischio può essere aumentato anche se la persona in esame ha avuto alcuna esposizione con lo stesso strumento o qualsiasi altro strumento oftalmico utilizzando una sorgente di luce visibile durante le 24 ore precedenti. Ciò si applica in particolare se l'occhio è stato esposto alla fotografia retinica.

ATTENZIONE: non immergere l'impugnatura batteria nel liquido. Consultare la pulizia e Istruzioni per la disinfezione di ogni parte per ulteriori informazioni sulla pulizia e la disinfezione di questo prodotto. Mai pulire o disinfettare qualsiasi dispositivo con batterie in esso.

ATTENZIONE: la legge federale limita la vendita da parte o su prescrizione di un medico o un operatore sanitario autorizzato.

ATTENZIONE: Le custodie dotate di questi dispositivi sono destinati per lo stoccaggio a lungo termine o di trasporto tra impianti o quando i dispositivi di trasporto da e per lo stabilimento di ADC per la riparazione o la manutenzione. Borse per il trasporto (comprese le fodere interne) non possono es-

sere puliti o disinfettati e devono essere smaltiti in modo sicuro se contaminati. Non portare il caso in un ambiente contaminato.

ATTENZIONE: In caso di sostituzione lampada, lasciarla raffreddare per cinque minuti prima dell'uso.

ATTENZIONE: Nessuna forma di sterilizzazione è stato convalidato per il dispositivo o i suoi corrispondenti componenti e sterilizzazione può compromettere la sicurezza e l'efficacia di questo dispositivo. (Questo include sterilizzazione a vapore.)

ATTENZIONE: non posizionare i dispositivi o accessori di nuovo in custodia dopo l'uso su un paziente senza prima pulizia / disinfezione del dispositivo / accessori come descritto nella sezione pulizia e disinfezione di questo manuale. Carry Case navi non possono essere puliti o disinfettati e devono essere scartati se contaminati.

ATTENZIONE: l'uso di eventuali accessori o materiali non indicati nel manuale d'uso può degradare la minimi di sicurezza delle attrezzature.

ATTENZIONE: Sostituire solo gli accessori elencati (allegati), lampade, batterie per il dispositivo.

ATTENZIONE: Durante i componenti metallici di uso vicino a testa strumento può diventare calda. Questo è particolarmente vero se il dispositivo è acceso per lunghi periodi di tempo. Non lasciare dispositivo quando non in uso.

Parti Otoscopio e di montaggio

L'otoscopio tascabile composto da un manico "AA" batterie (# 5160N), fibre ottiche Strumento testa otoscopio (5120N), con obiettivo la visualizzazione mobile attaccato, e speculum monouso (2,75 e 4,25 millimetri).



Rimozione e installazione del Capo dello strumento

Teste Otoscopio tascabile sono filettati e possono essere rimossi ruotando la connessione filettata in senso antiorario, o fissati ruotando il raccordo filettato in senso orario.



Guarda il Lens

Per spostare durante un esame, ruotare la lunetta obiettivo in senso orario per sollevare. Per riposizionare, invertire la procedura.



Fissaggio del speculum monouso

Spingere l'estremità flangiata del speculum desiderato sulla presa cromo e torsione in senso antiorario per impegnarsi. Procedura inversa per rimuovere e gettare dopo l'uso.



Otoscopio pneumatico

Per eseguire, inserire l'estremità conica del raccordo insufflatore (5121N) venduto separatamente, nel foro sul lato della testa otoscopio. Fissare gruppo lampadina optional (5122N) venduto separatamente.

Parti Oftalmoscopio e dell'Assemblea

L'oftalmoscopio Pocket è costituito da un "AA" con manico a batterie (5160N) e la testa dello strumento oftalmoscopio (5140N) con illuminazione allo xenon.



Apertura Selezione

Questa unità è dotata di 5 diaframmi interni - piccoli, grandi, semi-cerchio, rosso-libero, e la fissazione. Per selezionare, ruotare la rotella di selezione diaframma nella parte anteriore della testa dello strumento.



Correttiva Selezione Lens

Questa unità è dotata di 19 lenti correttive da +20 a -20 diottrie (lenti negative in rosso). Per selezionare, ruotare la rotella di selezione lente correttiva ai lati della testa dello strumento. Lenti selezionati possono essere visualizzati nel pannello illuminato sul lato praticante di strumento



OFF
ON

Girando strumento su

Per illuminare, far scorrere l'interruttore on / off situato sulla batteria clip da tasca Maniglia di distanza dalla testa dello strumento. Far scorrere l'interruttore in direzione opposta per spegnere.



Sostituzione della lampada allo xeno

Rimuovere la testa dello strumento in senso antiorario. Afferra fine lampada dall'interno base della testa dello strumento e rimuovere. Sostituire con una nuova lampada, facendo attenzione a non toccare il vetro, e allineare le guide in metallo

della lampada sul lato della lampada con scanalature nel portalamпада.

NOTA: Lasciare lampada raffreddare per cinque minuti prima di movimentazione se il dispositivo è stato utilizzato di recente. (Otoscopio lampada p / n 5111N-4, lampada oftalmoscopio p / n 5112N-4)



Sostituzione della batteria

Questa unità richiede 2 batterie "AA". Per prestazioni ottimali, si consiglia di batterie alcaline. Per la sostituzione, rimuovere il coperchio della batteria alla base del manico ruotando in senso antiorario e sostituire le batterie, facendo attenzione a rispettare la corretta polarità. **NOTA:** Questo strumento deve essere spento quando non in uso. Se l'archiviazione per periodi di tempo prolungati, rimuovere completamente le batterie.



Maneggiare Cura e manutenzione

Controllare periodicamente lo stato di entrambe le batterie, assicurandosi che non vi è alcun segno di corrosione o ossidati on. Sostituire sempre entrambe le batterie. Sono raccomandate pile alcaline. Rimuovere le batterie dal manico, se lo strumento non viene utilizzato per un periodo prolungato di tempo.

Pulizia e disinfezione

Procedura di pulizia di base per Maniglie batteria, Otoscopio e Ophthalmoscope Capi

Per pulire l'esterno del dispositivo, preparare una soluzione di 70% alcool isopropilico e bagnare un panno privo di lanugine. Pulire l'esterno della testa oftalmoscopio e gestire, la pulizia di tutte le superfici esterne. Si deve prestare attenzione per evitare che il liquido in eccesso di penetrare nei componenti.

Alcool isopropilico può essere sostituito con comunemente utilizzati, EPA-registrate ospedale salviette disinfettanti per la pulizia, se desiderato. Si prega di fare riferimento alle istruzioni fornite dal produttore delle salviette per opportune istruzioni per l'uso per garantire il tempo di contatto efficace tra il pulire e il dispositivo.

È importante notare che i residui soluzione alle lenti di ingrandimento può ridurre le prestazioni del dispositivo. Tutti i prodotti di pulizia in eccesso devono essere accuratamente ripuliti se vengono pulite queste superfici. Le lenti della testa dello strumento possono essere puliti con un panno o carta per lenti.

Specula pulizia / disinfezione Istruzioni monouso

Speculum monouso non deve essere pulito o disinfettato in alcun modo. Speculum monouso sono solo monouso e devono essere gettati dopo l'uso. Speculum monouso non deve essere usato se sembrano essere visibilmente contaminati o sono accidentalmente venire a contatto con materiali contaminati prima dell'uso. Risoluzione dei problemi le seguenti linee guida dovrebbero essere usati per determinare se il dispositivo ha raggiunto la fine della sua vita o necessita di riparazioni. Se le azioni correttive descritte in questo capitolo non consentono di risolvere i vostri problemi, si prega di consultare la sezione Garanzia del presente manuale per avere il vostro dispositivo di assistenza.

Risoluzione dei problemi

Le seguenti linee guida dovrebbero essere usati per determinare se il dispositivo ha raggiunto la fine della sua vita o necessita di riparazioni. Se le azioni correttive descritte in questo capitolo non consentono di risolvere i vostri problemi, si prega di consultare la sezione Garanzia del presente manuale per avere il vostro dispositivo di assistenza.

Otoscopio e Accessori Guida alla risoluzione

Area guai	Possibile causa	Azione correttiva
Nessuna uscita luce	Lampada bruciata fuor Lampada sbagliata installato Le batterie sono impoverito	Sostituire la lampada con ADC parte #5111N-4 Sostituire la lampada con ADC parte # 5111N-4 Sostituire con nuovo Batterie "AA"
Testa dello strumento volontà	Discussione / collegamento è Non collegare	Servizio richiesto danneggiato
Specula non lo farà collegare correttamente	Specula sbagliato usato Mount Specula è danneggiato	Utilizzare solo marchio Welch Allyn o compatibile Servizio richiesto
Allentati o non allineati lente di ingrandimento	Montaggio dell'obiettivo è danneggiato	Servizio richiesto
Vista scadente o ostruita attraverso la lente	Lente è sporca Obiettivo è danneggiato	Pulire con un panno privo di lanugine Servizio richiesto
Luce fioca produzione	Lampada vicino end della vita utile Le batterie sono impoverito	Sostituire la lampada con ADC parte # 5111N-4 Sostituire con nuovo Batterie "AA"

Corrosione visibile su strumento o gli accessori	I danni da eccessiva umidità	Servizio richiesto
--	------------------------------	--------------------

Oftalmoscopio Guida alla risoluzione dei problemi

Area guai	Possibile causa	Azione correttiva
Nessuna uscita luce	Manopola di apertura è	Ruotate dial Diaframma tra le posizioni
	Lampada Burned fuori	Sostituire la lampada con ADC parte # 5112N-4
	Lampada sbagliato Installato	Sostituire la lampada con ADC parte # 5112N-4
	Le batterie sono esaurite	Sostituire con batterie nuove "AA"
Testa dello strumento volontà Non collegare	Lampada non inserita completamente	Lampada Reinserire
	Discussione / collegamento è danneggiata	Servizio richiesto
Spot non è centrato	La manopola di apertura non è centrata posizione completamente fermo	Spostare manopola di apertura per
Luce fioca produzione	Lampada vicino fine della vita utile	Sostituire la lampada con ADC parte # 5112N-4
	Le batterie sono esaurite	Sostituire con batterie nuove "AA"
Aperture o la lente ruota non girare o lo fa con difficoltà	Sporcizia o danni al meccanismo di	Servizio richiesto
Corrosione visibile su strumento	Danni da umidità eccessiva	Servizio richiesto

Ambiente

Trasporti / Stoccaggio:	-4 ° F a 120,2 ° F (-20 ° C a +49 ° C) RH 95% 500 hpa - 1060 hPa, Altitudine
Ambientale ambiente operativo:	50 ° F a 120,2 ° F (10 ° C a 49 ° C) RH 95% (max) 500 hpa - 1060 hPa, Altitudine
Temperatura di lavoro massima:	95 ° F (35 ° C)

Simboli



Attenzione: Leggere il manuale operativo per avvertenze e le istruzioni per l'uso.



Attenzione: Questo NON è un apparecchio AP o APG.



TIPO B. Indica che si tratta di un prodotto con parti applicate di tipo B.



Non smaltire questo prodotto come rifiuto non differenziato. Preparare il prodotto per il riutilizzo o la raccolta differenziata come indicato dalla direttiva 2002/96/CE del Parlamento europeo e il Consiglio dell'Unione europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Se questo prodotto è contaminato, tale direttiva non si applica.

GARANZIA LIMITATA

American Diagnostic Corporation (ADC ®) garantisce i suoi prodotti contro difetti di materiale e di fabbricazione in condizioni di uso normale e di servizio come segue:

1. Il servizio di garanzia si estende solo all'acquirente originale al dettaglio e inizia con la data di consegna.
2. Il sistema ottico è garantito per un anno.

Ciò che è coperto:

Riparazione o sostituzione di parti e manodopera.

Cosa non è coperto:

Spese di Trasporto da e per ADC ®. Danni causati da abuso, uso improprio, incidenti o negligenza. Incidentali, speciali o consequenziali. Alcuni stati non consentono l'esclusione o la limitazione di danni incidentali, speciali o consequenziali, pertanto questa limitazione potrebbe non essere applicabile.

Per ottenere il servizio di garanzia:

Invia l'elemento (s) affrancatura di ADC ®, All'attenzione di: Riparazione Dept., 55 Commerce Dr., Hauppauge, NY 11788. Si prega di includere il vostro nome e indirizzo, telefono no., La prova d'acquisto, e di una breve nota che spiega il problema.

Garanzia implicita:

Qualsiasi garanzia implicita deve essere limitato nel tempo ai termini della presente garanzia e in nessun caso al di là del prezzo di vendita originale (eccetto dove proibito dalla legge). Questa garanzia fornisce diritti legali specifici ed è possibile godere di altri diritti che variano da stato a stato.



ADC
55 Commerce Drive
Hauppauge, NY 11788
U.S.A.



ADC (UK) Ltd.
Unit 6, PO14 1TH
United Kingdom

Inspected in the U.S.A.

Made in China
tel: 631-273-9600, 1-800-232-2670
fax: 631-273-9659

www.adctoday.com
email: info@adctoday.com