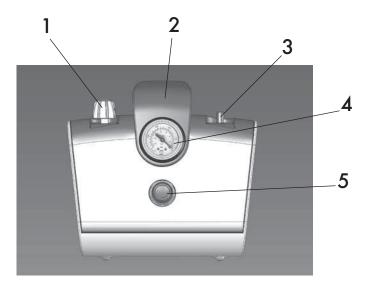


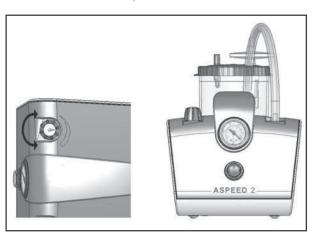
ISTRUZIONI D'USO
INSTRUCTION MANUAL
MONTAGE-UND GEBRAUCHSAWEISUNG
MANUEL D'INSTRUCTIONS
MANUAL DE INSTRUCCIONES



ASPIRATOR ASPEED 2



- 1. Vakuumregler
- 2. Tragegriff
- 3. Schlauchanschlussstück
- 4. Vakuummessgerät
- 5. Hauptschalter



3A HEALTH CARE S.R.L.

Tel.+39 030.9133177 - Fax.+39 030.9919114 www.3-a.it - info@3-a.it Lonato - 25017 - Brescia - Italy



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Kolbenkompressor mit Wärmeschutzschalter **Ausführung mit einer Pumpe:** Gerät mit niedrigem Durchfluss, hohem Vakuum **Ausführung mit doppelter Pumpe:** Gerät mit hohem Durchfluss, hohem Vakuum **Sicherung:** T1,6A – 250V

Versorgungsspannung Ausführung mit einer Pumpe: 230V ~ 50Hz 150VA

Versorgungsspannung Ausführung mit doppelter Pumpe: 230V ~ 50Hz 70VA

Einstellbares Vakuum: 0 ÷ -0,85 bar (85 kPa)

Luftdurchsatz Ausführung mit einer Pumpe: 15 l/min.

Luftdurchsatz Ausführung mit doppelter Pumpe: 22 l/min.

Abmessungen: 196 x 357 x 185(H) mm

Gewicht Ausführung mit einer Pumpe: 2,5 kg

Gewicht Ausführung mit doppelter Pumpe: 3,2 kg

Schallpegel: 55 dBA

Gefährdungsklasse gemäß Richtlinie 93/42/EWG: Ila

Betriebsbedingungen: Temperatur min. 0°C max 40°C - Luftfeuchte: min. 10% max 95%

Lagerbedingungen: Temperatur min. -10°C max 50°C - Luftfeuchte: min. 10% max 95%

Normaler Luftdruck für Betrieb/Lagerung: min. 690 hPa max 1060 hPa

Gerät Typ BF

1 Achtung! Lesen Sie die Gebrauchsanweisungen aufmerksam durch.

☐ Gerät Klasse II

Hauptschalter EIN

O Hauptschalter AUS

Wechselstrom

Verwenden Sie dieses Gerät keinesfalls während Sie duschen oder baden.

Zur einmaligen Verwendung

➡ Sicheruna

Betriebszyklus: Dauerbetrieb

Schutzart: IP20

CE0434 Entspricht der Richtlinie 93/42/EWG

Angewandte Bezugsnormen: EN 10079 -1, EN 60601-1, EN 60601-1-2

Der Aspirator ASPEED 2 ist ein professionelles Gerät zur Absaugung von Sekreten; er eignet sich zur Anwendung in der Arztpraxis und zu Hause. Das Gerät ist mit einem Vakuumregler (1), einem Vakuummessgerät (4), Behältern je 1000 cc und einer Schutzvorrichtung gegen das Eintreten von Flüssigkeit in die Saugpumpe ausgestattet, die den Saugstrom unterbricht. Das Gerät bedarf keiner Schmierung, ist handlich, einfach zu gebrauchen, zuverlässig, beständig und geräuscharm. Der Aspirator ASPEED 2 ist mit folgenden 3A-Zubehörteilen ausgestattet: Gefäß mit 1000 cc mit Schutzvorrichtung, Stromkabel, kurzem Anschlussschlauch aus sterilisierbarem Silikon Ø 6x12, langem Anschlussschlauch aus sterilisierbarem Silikon Ø 6x12, steriler Einwegkanüle, manuellem, sterilem Einwegregler, Einwegbeutel, Einweg-Bakterienfilter.

MERKE: Verwenden Sie nur Original-3A-Zubehörteile.

⚠ WICHTIGE WARNHINWEISE

Dieses Gerät ist ein Medizinprodukt und darf nur in Folge von ärztlicher Verschreibung verwendet werden. Das Gerät muss laut Angaben in dieser Bedienungsanleitung betrieben werden. Es ist wichtig, dass der Bediener die Informationen für den Gebrauch und die Wartung des Geräts durchliest und versteht. Wenden Sie sich bei eventuellen Unklarheiten an Ihren Händler. MIKROBIELLE KONTAMINATION: Bei Krankheiten mit mikrobiologischem Infektions- und Kontaminationsrisiko ist ein streng individueller Gebrauch der Zubehörteile empfehlenswert (bitten Sie Ihren Arzt um Rat).

Der Hersteller unternimmt sämtliche Anstrengungen, damit jedes Produkt höchste Qualität und Sicherheit aufweist, wobei aber wie bei allen elektrischen Geräten grundlegende Sicherheitsvorschriften zu beachten sind:

- Kinder und pflegebedürftige Personen dürfen das Gerät nur unter strenger Überwachung durch einen zurechnungsfähigen Erwachsenen, der dieses Handbuch durchgelesen haben muss, verwenden.
- Dieses Gerät darf ausschließlich für den geplanten Gebrauch verwendet werden, d. h. als Aspirator in der Arztpraxis oder zu Hause. Eventuelle andere Anwendungen sind als unsachgemäß und gefährlich anzusehen, wonach der Hersteller für eventuelle Folgen eines sachwidrigen Gebrauchs nicht verantwortlich ist.
- Verwenden Sie niemals Adapter für andere Versorgungsspannungen als am Typenschild an der Geräterückseite angegeben.
- Halten Sie das Kabel von heißen Flächen entfernt.
- Das Gerät eignet sich nicht in Anwesenheit von mit Luft, Sauerstoff oder Stickstoffmonoxid entzündlichen Anästhesiemischun gen.
- Fassen Sie den Stecker des Stromkabels nie mit nassen Händen an und verwenden Sie dieses Gerät keinesfalls während Sie duschen oder baden.
- Lassen Sie das Gerät nie in der Nähe von Wasser stehen, tauchen Sie es in keine Flüssigkeit ein, machen Sie es nicht
 nass. Sollte dies hingegen der Fall sein, ziehen Sie den Stecker unverzüglich aus der Steckdose bevor Sie das
 Gerät anfasen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Stecker oder das Stromkabel beschädigt oder nass sind (überge
 be Sie es unmittelbar an Ihren Händler).
- Das Gerätegehäuse ist nicht gegen das Eintreten von Flüssigkeiten geschützt.
- Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten dürfen nur von befugtem Personal ausgeführt werden. Unbefugte Reparaturen führen zu
- Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß verbunden wurden und das Gefäß sorgfältig geschlossen ist, um Absaugverluste zu vermeiden.
- Kippen Sie das Gefäß nicht, solange es an das betriebene Gerät angeschlossen ist, da die Flüssigkeit in direkten Kontakt
 mit dem hydrophoben Bakterienfilter gelangt und die Absaugung unmittelbar unterbrochen wird. Sollte dies passieren, ist
 das Gefäß zu entleeren und der Bakterienfilter zu wechseln.
- Das Gerät ist mit einer Sicherung ausgestattet, die sich im Geräteinneren befindet. Sollte ein Austausch erforderlich sein, ist zuvor der Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Die Kanüle und die manuelle Steuerung des Aspirats sind sterile Einwegprodukte: Sie müssen nach jeder Anwendung ausge tauscht werden. Prüfen Sie das Ablaufdatum auf der Originalverpackung der Kanüle und der manuellen Aspiratsteuerung und überprüfen Sie die sterile Verpackung auf ihre Unversehrtheit.
- Der Bakterienfilter ist ein Einwegfilter und muss nach jeder Anwendung ausgetauscht werden.
- Reinigen und desinfizieren Sie das Gerät vor jeder Verwendung laut Angaben im Abschnitt "Reinigung und Desinfektion" dieser Bedienungsanleitung.
- · Gerät nicht gegen Spritzwasser geschützt.



GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Stellen Sie vor jedem Gebrauch sicher, dass alle Zubehörteile entsprechend der Anweisungen im Absatz "REINIGUNG UND DESINFEKTION" gesäubert wurden.

- 1. Schließen Sie das Gerät laut Abbildung an.
- 2. Mit dem Vakuumregler (1) kann der gewünschte Unterdruckwert (bar) eingestellt werden. Durch Drehen des Drehknopfs in Richtung "+" wird das Vakuum größer, durch Drehen in Richtung "" kleiner; diese Werte sind am Vakuummessgerät (4) ablesbar.

 3. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Schalter auf Position "I" (ON) (5) schalten.
- 4. Schollen Sie das Gerät nach der Anwendung aus, ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose und reinigen Sie das Gerät entsprechend der Angaben im Abschnitt "REINIGUNG UND DESINFEKTION".
- 5. Sekret-Sammelbehälter 1000 cc

Der mit dem Aspirator mitgelieferte Sekret-Sammelbehälter mit 1000 cc kann auf zwei verschiedene Weisen verwendet werden: Als sterilisierbarer Sammelbehälter, oder als Sammelbehälter mit Einwegbeutel.

Sterilisierbarer Sekret-Sammelbehälter

Der Bakterienfilter muss direkt in den Behälterdeckel eingesetzt werden. Verwenden Sie den Aspirator nicht ohne Bakterienfilter, da sich dies vom bakteriologischen Standpunkt aus gesehen für den Patienten als gefährlich erweist. Der Sammelbehälter wird mit einem Überlaufventil, einem Verschlussdeckel und einem Gefäß aus transparentem Material (Polykarbonat) geliefert. Der Bakterienfilter wird direkt in den Verschlussdeckel eingesetzt, und zwar ausschließlich an der Öffnung VACU-UM. Der Bakterienfilter schitzt auch den Ansaugekreis vor eventuellen Kontaminationen, die während des Gebrauchs aspiriert wurden. Alle Gefäßteile können mit dem üblichen System im Autoklav bei einer Höchsttemperatur von 121 °C oder durch 10minütiges Sieden sterilisiert werden. Es ist empfehlenswert, das komplette Gefäß alle 30 Sterilisationszyklen auszuwechseln. Kippen Sie das Gefäß während der Verwendung nicht, um ein Ansprechen des Rückflussventils zu vermeiden; sollte dieses Ventil ansprechen, schalten Sie den Aspirator aus und stecken Sie den mit dem Bakterienfilter verbundenen Schlauch aus. Verwenden Sie den Aspirator nie ohne Sekret-Sammelbehälter bzw. ohne Bakterienfilter.

Anschluss: Verbinden Sie ein Ende des kurzen, sterilisierbaren Silikonschlauchs mit dem Schlauchanschlussstück des Bakterienfilters und setzen Sie den Filter in den Anschluss "VACCUM" den blauen Verschlussdeckel ein; schließen Sie das andere Ende an den Anschluss "INLET" des Aspirators an. Verbinden Sie ein Ende des langen, sterilisierbaren Silikonschlauchs mit dem Anschluss "PATIENT" des blauen Deckels. Schließen Sie am anderen Schlauchende den manuellen, sterilen Einwegger an und daran die sterile Einwegkanüle.

Sekret-Sammelbehälter mit Einwegbeutel.

Der Aspirator kann mit dem transparenten, wiederverwendbaren Sekret-Sammelbehälter mit 1000 cc und mit dem mitgelieferten Einwegbeutel verwendet werden. In diesem Fall ist der Bakterienfilter im Einwegbeutel integriert, wonach der Bakterienfilter und der blaue Deckel mit dem Ventil nicht verwendet werden. Der im Beutel integrierte Filter verhindert auch den Rückfluss des Aspirats in den Aspirator, sofern der Beutel komplett gefüllt oder der Aspirator unabsichtlich umgestoßen wurde. In diesem Fall muss der Einwegbeutel zur erneuten Inbetriebnahme des Geräts ausgewechselt werden. Für die Reinigung und Desinfektion der Schläuche und des Gefäßes sind die Einzelteile bei einer Höchsttemperatur von 121 °C im Autoklav zu sterilisieren oder 10 Minuten lang ins siedende Wasser zu legen. Der Beutel ist zur einmaligen Verwendung vorgesehen und muss nach jeder Verwendung gewechselt werden. Der Beutel muss vollständig ins Gefäß eingesetzt werden, um einen eventuellen Vakuumverlust zu verhindern

MERKE: Maximaler Unterdruck für den Einwegbeutel: -0,75 bar.

Anschluss: Verbinden Sie ein Ende des kurzen, sterilisierbaren Silikonschlauchs mit dem gelben Schlauchanschlussstück (VACUUM) des Verschlussdeckels und das andere Ende mit dem Anschluss "INLET" des Aspirators. Verbinden Sie ein Ende des langen, sterilisierbaren Silikonschlauchs mit dem roten Anschluss (PATIENT) und am anderen Schlauchende den manuellen, sterilen Einwegregler und daran die sterile Einwegkanüle. MERKE: Verwenden Sie nur den 1-Liter-Einwegbeutel Meditea, Artikelnummer M043002/A.

REINIGUNG UND DESINFEKTION

MERKE: Sofern chemische Desinfektionsmittel verwendet werden, sind die Anweisungen des Herstellers strengstens zu befolgen.

- Die Kanüle und die manuelle Steuerung des Aspirats sind sterile Einwegprodukte und müssen nach jeder Anwendung ausgetauscht werden.
- Der Einweg-Bakterienfilter muss nach jeder Anwendung ausgetauscht werden.
- Waschen Sie das Gerät nie unter fließendem Wasser oder durch Eintauchen; verwenden Sie zur Reinigung des Gerätegehäuses nur einen feuchten Lappen mit Reinigungsmittel (keine Scheuermittel).

REGELMÄSSIGE SICHERHEITSKONTROLLE DES GERÄTS

ASPEED 2 erfordert keine Wartung bzw. Schmierung. Vor jedem Gebrauch sind dennoch einige einfache Kontrollen durchzuführen:

- Prüfen Sie die Unversehrtheit des Gerätegehäuses und des Stromkabels.
- Schließen Sie den Ansaugstecker mit einem Finger und prüfen Sie, ob das Vakuum 0,80-0,85 bar erreicht.
- Stellen Sie sicher, dass keine ungewöhnlichen Geräusche auftreten, die auf Betriebsstörungen hinweisen könnten.
- Stellen Sie sicher, dass der Korb korrekt eingesetzt wurde. Der Korb muss in einer Linie mit dem Absaugloch des Deckels sein, damit das Ventil des Schwimmers dieses Loch schließen kann, wenn mehr Flüssigkeit abgesaugt wird als das Gefäß enthalten kann.
- Stellen Sie sicher, dass der Schwimmer korrekt positioniert ist und frei innerhalb des Korbs gleitet (Verunreinigungen oder Verkrustungen können seine Bewegung behindern). Die nachfolgende Abbildung stellt die korrekte Position des Schwimmers im Korb dar

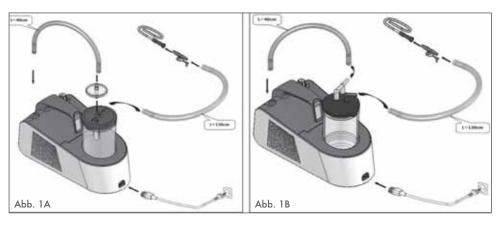


ANSCHLUSSPLÄNE AUSFÜHRUNG MIT EINWEGBEUTEL UND AU-SFÜHRUNG MIT STERILISIERBAREM GEFÄSS



AUSFÜHRUNG MIT STERILISIERBAREM GEFÄSS

AUSFÜHRUNG MIT EINWEGBEUTEL



Probleme, Ursachen und Abhilfen

PROBLEME	MÖGLICHE URSACHEN	ABHILFEN
Zu große Lärmentwicklung	Die Pumpe ist beschädigt oder der interne Absaugkreis ist verstopft	Senden Sie das Gerät dem Kundendienst
Das Gerät schaltet sich ein, saugt aber nicht ab	Die Pumpe ist beschädigt. Der Vakuumregler steht ganz offen. Die Anschlussleitungen sind nicht bzw. schlecht angeschlossen; die Anschlussleitungen sind defekt. Das Gefäß steht nicht senkrecht, ist voll oder das Überlaufventil ist defekt. Der Hydraulikkreis innerhalb des Geräts ist wahrscheinlich verstopft	- Senden Sie das Gerät dem Kundendienst. - Prüfen Sie die Position des Vakuumreglers. Prüfen Sie die Anschlüsse und die Schläuche auf ihre Unversehrtheit. Stellen Sie das Gefäß waagrecht, prüfen Sie das Überlaufventil (gesperrt) bzw. wechseln Sie das Gefäß. Tauschen Sie die Silikonschläuche aus
Der Vakuumwert kann nicht eingestellt werden	Der Hydraulikkreis innerhalb des Geräts ist beschädigt oder die Anschlussschläuche zur Ansaugeinheit sind verstopft	Senden Sie das Gerät dem Kundendienst
Beim Einschalten des Geräts spricht immer die Sicherung an	Wahrscheinlich ist die Pumpe be- schädigt oder hat einen Kurzschluss	Senden Sie das Gerät dem Kundendienst
Das Vakuummessgerät funktionier nicht	Eintreten von Flüssigkeiten in den Pressluftkreis	Senden Sie das Gerät dem Kundendienst

Anmerkung: Wenden Sie sich bei anderen Anomalien und Betriebsstörungen als in der obigen Tabelle angegeben immer und ausschließlich an die befugten Kundendienststellen.

GARANTIESCHEIN

Gültigkeit: 36 Monate ab Kaufdatum

GARANTIEBEDINGUNGEN

- Das Gerät ist 36 Monate lang ab dem Kaufdatum für sämtliche Material- oder Konstruktionsfehler durch Garantie gedeckt, sofern es nicht willkürlich vom Kunden oder unbefugtem Personal geändert wurde.
- Die Garantie deckt den Austausch oder die Reparatur der Konstruktionsteile.
- Ausgenommen von der Garantie sind normalem Verschleiß ausgesetzte Teile und Schäden, die durch unsachgemäßen Ge brauch, Runterfallen, Transport, mangelnde Wartung bzw. anderen, nicht dem Hersteller zuzuschreibenden Ursachen entste hen.
- 3A Health Care S.r.l. übernimmt keine Verantwortung für eventuelle direkte oder indirekte Schäden, die durch einen sachwidrigen oder unüberlegten Gebrauch des Geräts entstehen.
- Senden Sie im Schadensfall das entsprechend gereinigte und verpackte Gerät gemeinsam mit diesem vollständig ausgefül Iten Garantieschein und dem Kassenbon oder der Rechnung an Ihren Händler; andernfalls besteht

kein Garantieanspruch und der Betrag der Serviceleistung wird demzufolge in Rechnung gestellt.

- Die Versand- und Rückgabekosten des Geräts obliegen dem Kunden.
- 3A Health Care S.r.l. haftet keinesfalls für von Dritten versicherten Verlängerungen der Garantiezeit.

ACHTUNG: DIE GARANTIE IST NUR BEI VOLLSTÄNDIG AUSGEFÜLLTEM GARANTIESCHEIN UND VORLAGE DES KASSENBONS/DER RECHNUNG GÜLTIG.

MOD.: ASPEED 2	
CHARGE:	SERIENNR.:
AUFGETRETENER FEHLER:	



AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO AI SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/95CE - 2002/96CE -2003/108CE. Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adequata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il ríciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (art. 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997). WARNING REGARDING DISPOSAL OF THIS AP-PLIANCE IN COMPLIANCE WITH THE PROVISIONS OF 2002/95CE - 2002/96CE - 2003/108CE EUROPEAN DIRECTIVESThe crossed-out wheeled bin symbol on this equipment means that this product must be collected separately from normal wastes at the end of its useful lifespan. At the end of the appliance useful lifespan, users must therefore take it to an authorised disposal centre for the recycling of electronic and electro-technical waste or they should take it back to the retailer upon purchase of a new, similar appliance, on a one-to-one basis. An adequate separate waste collection system for later recycling, treatment and environmentally-friendly disposal of the appliance avoids a negative impact on the environment and health, as well as it facilitates the recycling of the product's different components. Users who dispose of products in an unauthorised manner shall be liable for administrative penalties in compliance with Article 50 of the Legislative Decree No. 22/1997 and the following articles. AVERTISSE-MENT CONCERNANT L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT AUX TERMES DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 2002/95CE - 2002/96CE - 2003/108CELe symbole d'une poubelle barrée présent sur l'appareil indique que, à la fin de sa vie utile, il doit être traité séparément des autres déchets. L'utilisateur devra donc remettre l'appareil usé aux centres de collecte et tri des déchets électroniques et électrotechniques correspondants, ou le rendre au revendeur au moment d'acquérir un nouvel appareil du même type, à raison d'un par un. La collecte et le tri appropriés de l'appareil rejeté - destiné par la suite au recyclage, au traitement et à l'élimination compatibles du point de vue écologique - contribue à éviter de possibles effets négatifs sur l'environnement et sur la santé, et favorise le recyclage des matériaux composant l'appareil. L'élimination abusive du produit de la part de l'utilisateur entraîne l'application des sanctions administratives conformément au décret législatif n° 22/1997 (art. 50 et successifs) HIIN-WEIS FÜR DIE ENTSORGUNG DES PRODUKTES GEMÄSS DER EUROPÄISCHEN RICHTUNIEN 2002/95 EG - 2002/96 EG - 2003/108 EGDas auf der Anlage angebrachte durchgestrichene Containersymbol weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gesondert entsorgt werden muss. Das heißt, der Benutzer muss die Anlage am Ende ihrer Nutzungsdauer an einen für elektrische und elektrotechnische Abfälle befugten Entsorger übergeben, oder sie bei der Anschaffung einer neuen bzw. ähnlichen Anlage bei dem Händler abgeben. Die für das spätere Recycling, Behandlung und umweltfreundliche Entsorgung angemessene selektive Abfallsammlung der Anlage trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und für die Gesundheit zu vermeiden und das Recycling der Materialien der Anlage zu fördern. Die unbefugte Produktentsorgung seitens des Benutzers führt zur Verhängung der in der Gesetzverordnung N.22/1997 (Paragraph 50ff der Gesetzverordnung N. 22/1997) aufaeführten Verwaltungsstrafen. ADVERTENCIAS PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO CONFORME A LA DIRECTIVA EUROPEA 2002/95CE - 2002/96CE - 2003/108CEEl símbolo del contenedor tachado presente en el equipo indica que el producto, cuando finaliza su vida útil, se debe recoger en forma separada del resto de los residuos. Por lo tanto, cuando finaliza la vida útil del equipo, el usuario debe entregarlo a los centros de recogida selectiva de residuos electrónicos y electrotécnicos idóneos, o bien, entregarlo al revendedor cuando se adquiere un nuevo equipo similar, en razón de uno a uno. La recogida selectiva apropiada para el posterior reciclado, tratamiento y eliminación ambiental compatible del equipo, contribuye a evitar posibles efectos negativos en el ambiente y en la salud, y favorece el reciclado de los materiales que conforman el equipo. La eliminación no autorizada del producto por parte del usuario implica la aplicación de las sanciones administrativas descritas en el Decreto Legislativo n. 22/1997 (Art. 50 y sucesivos del Decreto Legislativo n. 22/1997).

