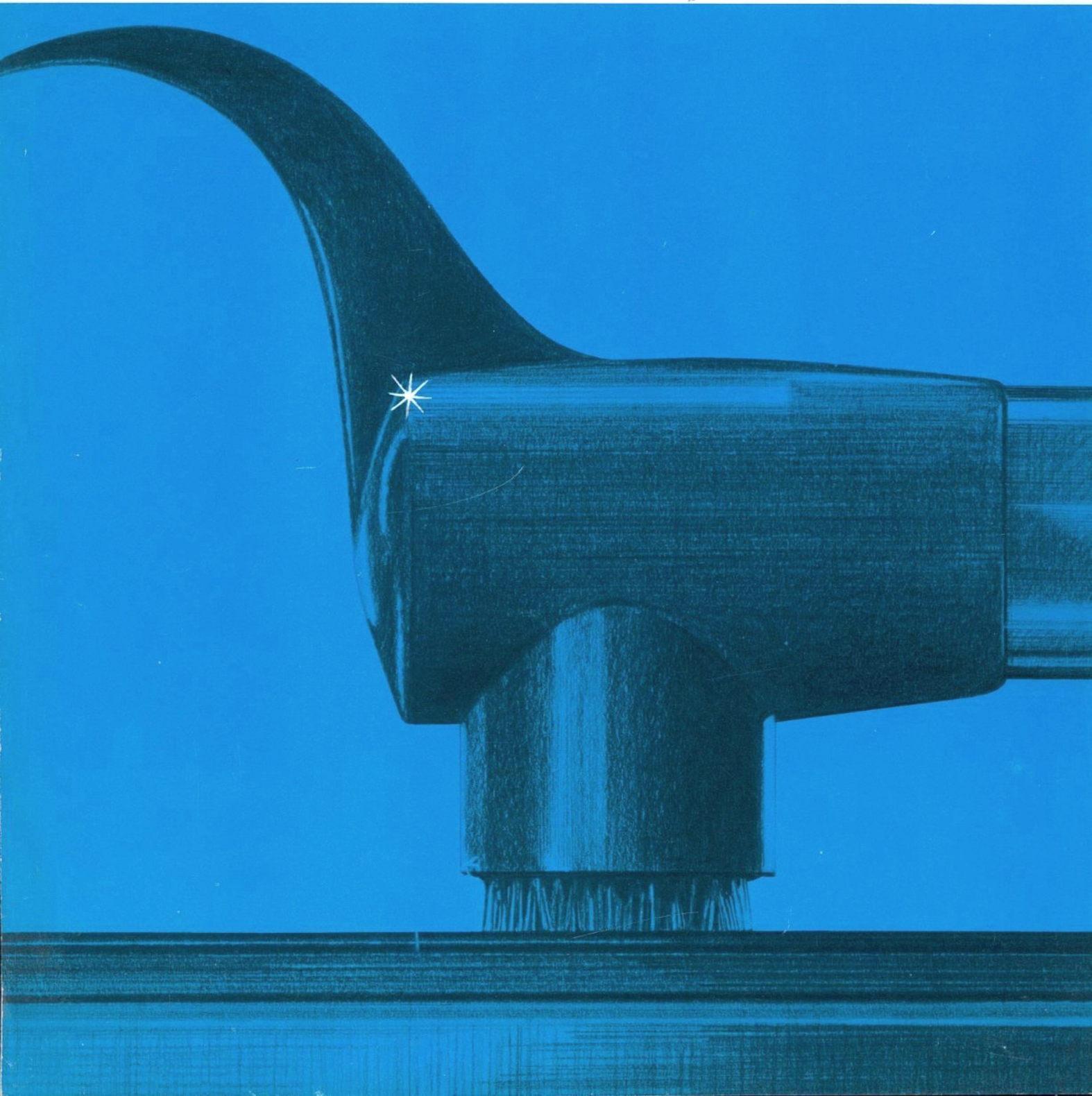


Lenco Clean

PLATTENREINIGER



Lencoclean

Sicher suchen auch Sie schon seit langem ein wirklich wirksames und neuartiges Plattenreinigungsgerät. Der LENCOCLEAN weist ein revolutionierendes Arbeitsprinzip auf, das eine bisher nie gekannte



nebenengeräuschfreie Schallplattenwiedergabe ermöglicht. Gleichzeitig werden Plattenoberfläche und Tonrinne so gründlich von Staub gereinigt, daß Platten und Tonabnehmernadel eine vervielfachte Lebensdauer haben.

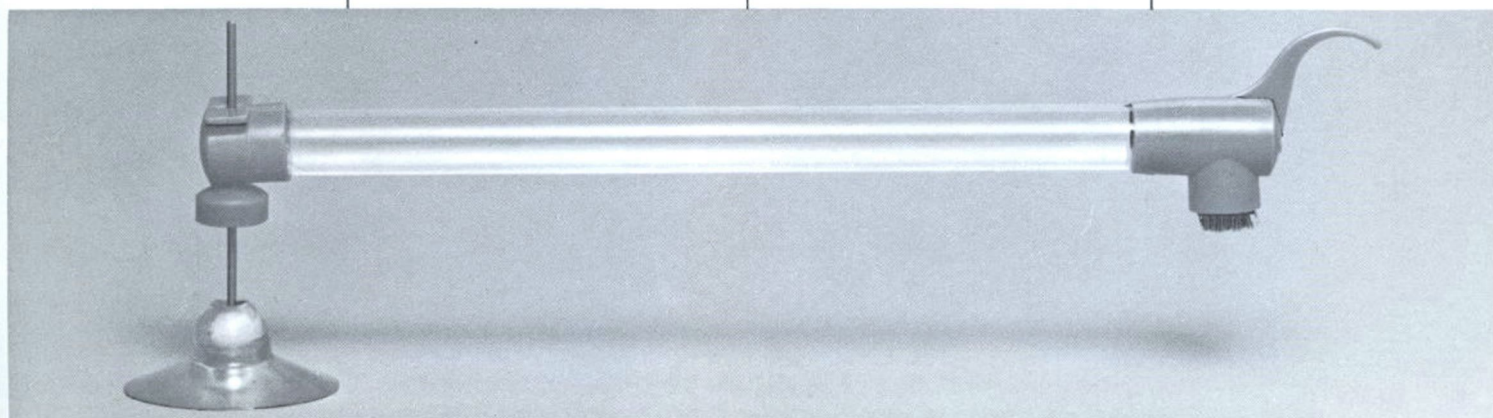
Der LENCOCLEAN benetzt die Plattenoberfläche vor der Tonabnehmernadel mit einer chemisch neutralen, antistatikmittelfreien Flüssigkeit, so daß keinerlei Rückstände auf den Platten oder an der Tonabnehmernadel bleiben. Der Hauptbestandteil der Reinigungsflüssigkeit ist destilliertes Wasser. Ein genau eingestelltes Düsensystem in der Führungs- und Reinigungsbürste des LENCOCLEAN läßt die Reinigungsflüssigkeit ausfließen, die von der Reinigungsbürste verteilt wird. So bildet sich auf der Platte, unmittelbar vor der Tonabnehmernadel, ein etwa 1 cm breiter Streifen. Mit dem Tonarm wandert die Reinigungsbürste nach innen, so daß die Nadel des Tonabnehmers während des ganzen Abspielvorgangs in einem Wasserbad läuft. Dadurch wird jede elektrostatische Aufladung der Platte verhindert, die Reibung zwischen Nadel und Plattenrinne verringert, während gleichzeitig die Berührungspunkte gekühlt werden.

Eine Füllung des Flüssigkeitstanks des LENCOCLEAN reicht für sechs Seiten von 30-cm-Platten aus. Die mit dem Gerät gelieferte Nachfüllflasche erlaubt das Abspielen von ungefähr 150 Seiten von 30-cm-Platten. Die Reinigungsflüssigkeit des LENCOCLEAN ist in jedem guten Fachgeschäft erhältlich. Der Montagefuß des LENCOCLEAN hat ein Kugelgelenk und eine verschiebbare Auflage. Der LENCOCLEAN läßt sich deshalb auf jedem Plattenspieler in einfachster Weise befestigen.

Die Verwendung des LENCOCLEAN macht jede weitere Plattenpflege völlig unnötig. Vor allem aber wird durch die Anwendung des LENCOCLEAN die Abnutzung der Platten und der Nadel auf ein Minimum reduziert.

Das alles bietet Ihnen wirklich nur LENCOCLEAN: Nebengeräuschfreie Wiedergabe, größtmögliche Schonung von Platten und Tonabnehmernadel, einfachste Plattenpflege, für alle Plattenspieler verwendbar, mit Saugfuß.

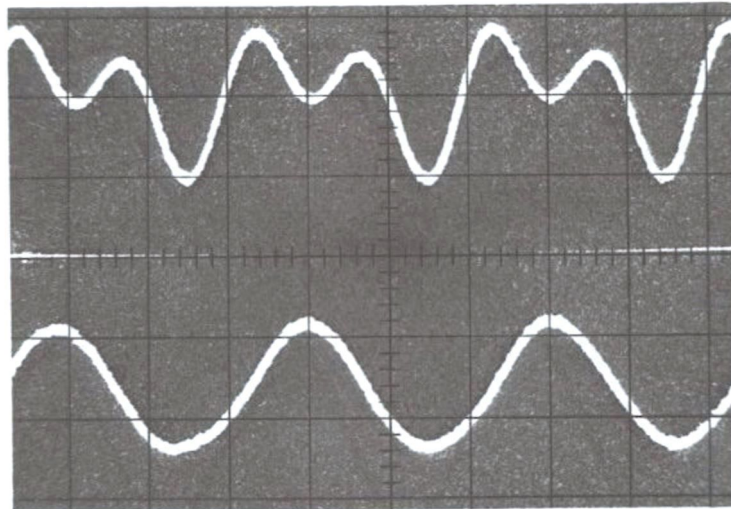
Falls Ihr Plattenspieler keine Schraubvorrichtung für das Einschrauben des LENCOCLEAN-Fußes besitzt, verwenden Sie bitte beiliegenden Saugfuß. Er wird durch Andrücken auf dem Rahmen des Plattentellers befestigt.



**Und das ist der Beweis
für die
verzerrungsmindernde
Wirkung von LENCOCLEAN**

Die nachstehende, unter Verwendung eines Speicher-Oszillographs entstandene Schirmbildaufnahme zeigt plastisch die verzerrungsmindernde Wirkung des LENCOCLEAN!

ohne LENCOCLEAN



mit LENCOCLEAN

Für den Test wurde eine Gleichlaufschwingungs-Meßplatte mit einer aufgezeichneten Sinus-Schwingung von 3150 Hz benutzt, die mit einem Tonabnehmer der Spitzenklasse abgespielt wurde. Aus dem am Ausgang des nachgeschalteten Entzerrer-Vorverstärkers entnommenen Signal wurde durch einen Bandpaß mit 20dB Flankensteilheit die zweite Harmonische ausgesiebt und zur Darstellung gebracht. Wie

die obere Kurve erkennen läßt, ist diese Schwingung bei trockenem Abspielen der Schallplatte durch Oberwellen höherer Ordnung stark verzerrt.

Bei Anwendung des LENCOCLEAN (untere Kurve) verschwinden diese Oberwellenverzerrungen vollkommen und damit auch die dadurch bedingte unangenehm heisere Klangfärbung, die durch diese Verzerrung entstanden ist.

Lencoclean



© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de

Made in Switzerland

Lenco

Sicher suchen auch Sie schon seit langem ein wirklich wirksames und neuartiges Plattenreinigungsgerät. Der LENCOCLEAN weist ein revolutionierendes Arbeitsprinzip auf, das eine bisher nie gekannte nebengeräuschfreie Schallplattenwiedergabe ermöglicht. Gleichzeitig werden Plattenoberfläche und Tonrinne so gründlich von Staub gereinigt, daß Platten und Tonabnehmernadel eine vervielfachte Lebensdauer haben.

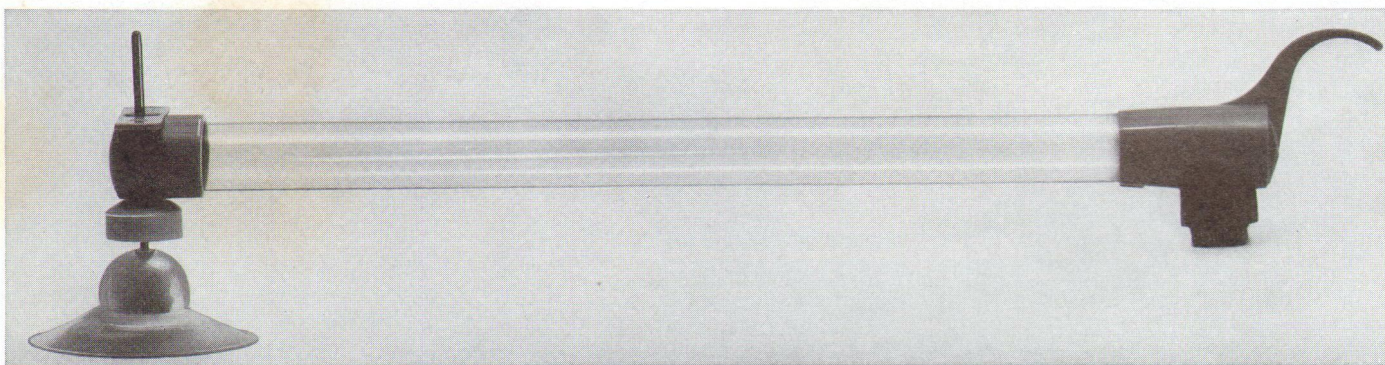
Der LENCOCLEAN benetzt die Plattenoberfläche vor der Tonabnehmernadel mit einer chemisch neutralen, antistatikmittelfreien Flüssigkeit, so daß keinerlei Rückstände auf den Platten oder an der Tonabnehmernadel bleiben. Der Hauptbestandteil der Reinigungsflüssigkeit ist destilliertes Wasser. Ein genau eingestelltes Düsensystem in der Führungs- und Reinigungsbürste des LENCOCLEAN läßt die Reinigungsflüssigkeit ausfließen, die von der Reinigungsbürste verteilt wird. So bildet sich auf der Platte, unmittelbar vor der Tonabnehmernadel, ein etwa 1 cm breiter Streifen. Mit dem Tonarm wandert die Reinigungsbürste nach innen, so daß die Nadel des Tonabnehmers während des ganzen Abspielvorgangs in einem Wasserbad läuft. Dadurch wird jede elektrostatische Aufladung der Platte verhindert, die Reibung zwischen Nadel und Plattenrinne verringert, während gleichzeitig die Berührungspunkte gekühlt werden. Eine Füllung des Flüssigkeitstanks des LENCOCLEAN reicht für sechs Seiten von 30-cm-Platten aus. Die mit dem Gerät gelieferte Nachfüllflasche erlaubt das Abspielen von ungefähr 150 Seiten von 30-cm-Platten. Die Reinigungsflüssigkeit des LENCOCLEAN ist in jedem guten Fachgeschäft erhältlich. Der Montagefuß des LENCOCLEAN hat ein Kugelgelenk und eine verschiebbare Auflage. Der LENCOCLEAN läßt sich deshalb auf jedem Plattenspieler in einfachster Weise befestigen.

Verbindliche Richtpreise:

LENCOCLEAN komplett mit 1 Flasche DM 23,50
1 Flasche Benetzungsflüssigkeit DM 5,25
zuzüglich 11 % Mehrwertsteuer

Die Verwendung des LENCOCLEAN macht jede weitere Plattenpflege völlig unnötig. Vor allem aber wird durch die Anwendung des LENCOCLEAN die Abnutzung der Platten und der Nadel auf ein Minimum reduziert.

Das alles bietet Ihnen wirklich nur LENCOCLEAN:
Nebengeräuschfreie Wiedergabe
Größtmögliche Schonung von Platten und Tonabnehmernadel
Einfachste Plattenpflege



Lenco AG
CH - 3400 Burgdorf - Schweiz

Arena Akustik GmbH

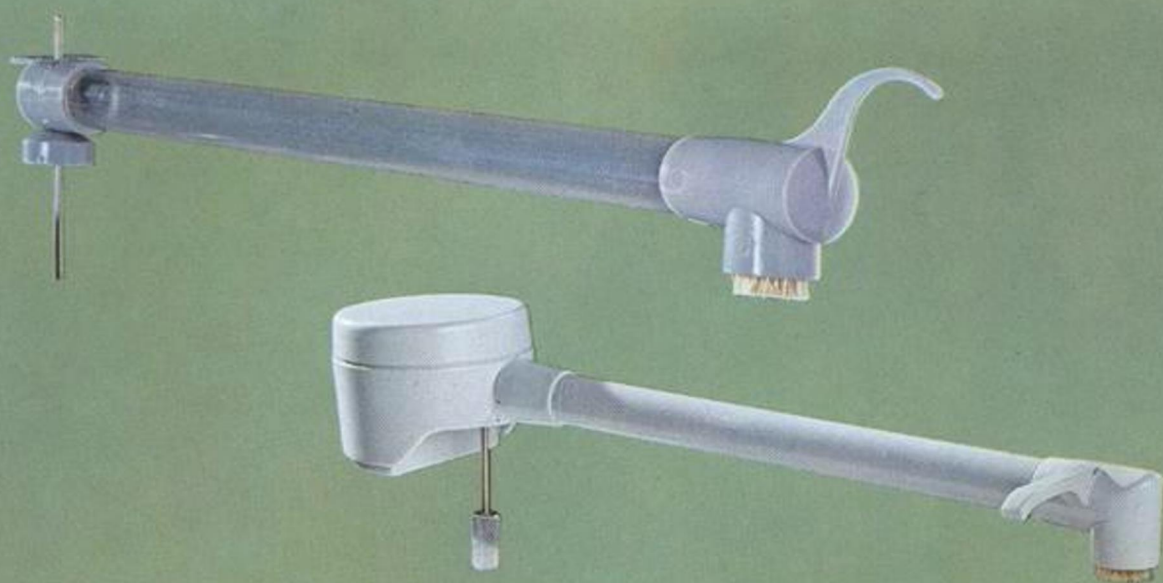
2 Hamburg 61
Haldenstieg 3
Tel. Sa-Nr.: 5811 46

Lenco

Das Armbrustzeichen
ist Symbol
für Schweizer
Qualitätsprodukte



Lencoclean



Lencoclean

Das Lencoclean-Plattenreinigungsgerät sollte an keinem Plattenspieler fehlen, denn es ermöglicht eine bisher nie gekannte nebengeräuschfreie Schallplattenwiedergabe und vervielfacht die Lebensdauer Ihrer Schallplatten und des Tonabnehmersystems. Ein genau eingestelltes Düsensystem in der Reinigungsbürste verteilt die Flüssigkeit gleichmäßig auf der Platte. Die Bürste benetzt beim Abspielen immer die Schallplattenfläche in Höhe des Tonabnehmers, so daß die Tonabnehmer-nadel ständig in einem "kühlenden Bad" läuft. Lencoclean läßt sich durch einen Montagefuß ganz einfach auf jedem Plattenspieler befestigen.

Neu: Lencoclean L

Ein neuentwickeltes Gerät für Perfektionisten – die Luxusausführung des Lencoclean.

Neuartige technische Konstruktion:

Extrem geringer Auflagedruck durch Verlegen des Drehpunktes und Ausbalancieren der Flüssigkeitszufuhr, vergrößerter Flüssigkeitsbehälter.

So bietet Lencoclean L die optimale Reinhaltung der Platte und garantiert höchste Wiedergabequalität.

Lenco Tonic

Lenco Tonic

Diese Spezialflüssigkeit wurde von Lenco für alle anspruchsvollen Schallplattenfreunde entwickelt. Lenco Tonic ist heute das meistgekauft flüssige Schallplattenpflegemittel auf dem deutschen Markt.

Es beseitigt lautlos und gründlich alle störenden Staubpartikel. Die Schallplatten werden statisch entladen. Oberwellenverzerrungen und störende Klangfärbungen verschwinden.

Mit einer Flasche Lenco Tonic können ca. 150 Seiten von 30 cm Schallplatten abgespült werden.

Neu: Lenco Super Tonic

Zusätzlich gibt es jetzt das "Super" für Ihre Schallplatten: Lenco Super Tonic. Mit noch besseren Eigenschaften. Lenco Super Tonic schützt noch intensiver und nachhaltiger gegen Rillenstaub. Und Sie können damit Ihre Schallplatten abwechselnd naß und trocken abspielen.



Der gnadenlose Staubkiller- Lencoclean



Lencoclean
mit 1 Flasche Tonic
1 Flasche Tonic
mit 1 Flasche Super Tonic
1 Flasche Super Tonic
+ MWST

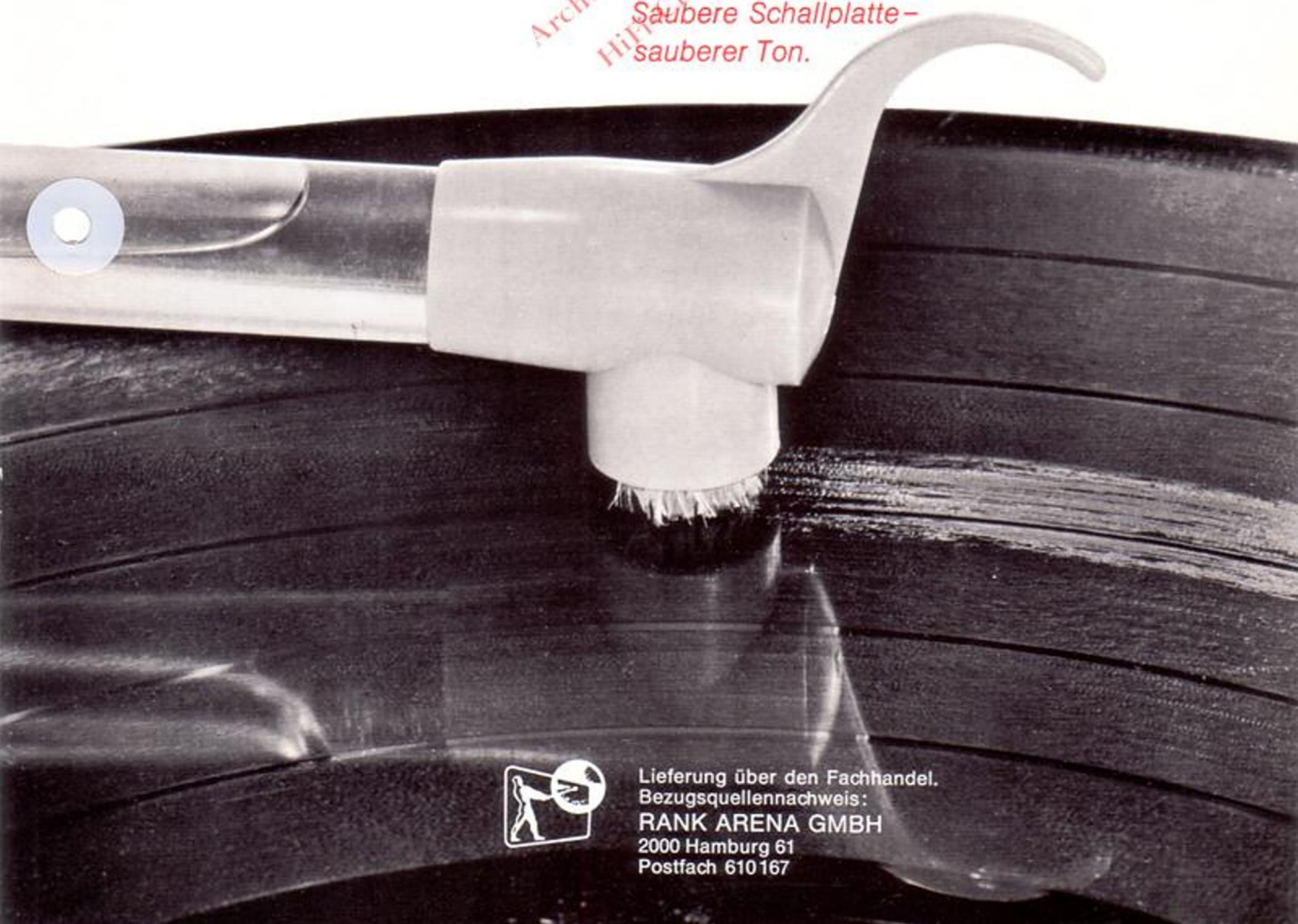
DM 23,50
DM 5,25
DM 23,50
DM 8,75

Lencoclean ist unbarmherzig. Auch der kleinste Fremdkörper in der Plattenrinne wird herausgeholt. Kein Knistern und Knacken. Kein unangenehmes Rauschen. Keine elektrostatische Aufladung mehr.

Lencoclean arbeitet mit einer Spezialflüssigkeit, die vor drei Jahren in der Schweiz entwickelt wurde. Die Nadel des Tonabnehmers gleitet dabei in einem kühlenden Bad. Störende Staubpartikel werden lautlos und gründlich beseitigt. Dadurch wird die Reibung zwischen Diamant und Rinne geringer. Ihre Schallplatte wird statisch entladen.

Zusätzlich gibt es jetzt das Super für Ihre Schallplatten: Lenco **Super Tonic**. Mit noch besseren Eigenschaften. Lenco Super Tonic schützt nachhaltiger gegen Rillengraß. Und Sie können sogar Ihre Platten abwechselungsweise naß und trocken fahren.

**Saubere Schallplatte-
sauberer Ton.**



Lieferung über den Fachhandel.
Bezugsquellennachweis:
RANK ARENA GMBH
2000 Hamburg 61
Postfach 610167

Der gnadenlose Staubkiller- Lencoclean



Lencoclean
mit 1 Flasche Tonic DM 23,50
1 Flasche Tonic DM 5,25
1 Flasche Super Tonic DM 8,75
+ MWST

Lencoclean ist unbarmherzig. Auch der kleinste Fremdkörper in der Plattenrinne wird herausgeholt. Kein Knistern und Knacken. Kein unangenehmes Rauschen. Keine elektrostatische Aufladung mehr.

Lencoclean arbeitet mit einer Spezialflüssigkeit, die vor drei Jahren in der Schweiz entwickelt wurde. Die Nadel des Tonabnehmers gleitet dabei in einem kühlenden Bad. Störende Staubpartikel werden lautlos und gründlich beseitigt. Dadurch wird die Reibung zwischen Diamant und Rinne geringer. Ihre Schallplatte wird statisch entladen.

Zusätzlich gibt es jetzt das Super für Ihre Schallplatten: Lenco Super Tonic. Mit noch besseren Eigenschaften. Lenco Super Tonic schützt nachhaltiger gegen Rillenstaub. Und Sie können sogar Ihre Platten abwechselungsweise naß und trocken fahren.

Saubere Schallplatte -
sauberer Ton.



Lieferung über den Fachhandel.
Bezugsquellennachweis:
RANK ARENA GMBH
2000 Hamburg 61
Postfach 610167

Der gnadenlose Staubkiller Lencodean

Lencodean ist unbarmherzig.

Selbst kleinste Fremdkörper werden aus den Plattenrillen entfernt:

Kein Knistern und Knacken.

Kein unangenehmes Rauschen.

Keine elektrostatische Aufladung mehr.

Lencodean arbeitet mit einer Spezialflüssigkeit – Lenco Tonic, die von Lenco in der Schweiz entwickelt wurde.

Die Nadel des Tonabnehmers gleitet dabei in einem kühlenden Bad. Störende Staubpartikel werden lautlos und gründlich beseitigt.

Dadurch wird die Reibung zwischen Diamant und Rille vermindert.

Und die Lebensdauer von Schallplatte und Tonabnehmersystem vervielfacht sich.

Zusätzlich gibt es jetzt das Super für Ihre Schallplatten: Lenco

Super Tonic. Mit noch besseren Eigenschaften. Lenco Super Tonic schützt nachhaltiger gegen Rillenstaub. Und Sie können Ihre Platten sogar abwechselnd naß und trocken fahren.

Denn Sie wissen ja:

Saubere Schallplatte – sauberer Ton.

Lencodean komplett

mit 1 Flasche Tonic DM 26,09

mit 1 Flasche Super Tonic DM 29,97

1 Flasche Tonic DM 5,83

1 Flasche Super Tonic DM 9,71

(empf. Richtpreis)

Jede Flasche reicht für ca. 150 Seiten von 30 cm Schallplatten.

Lieferung über den Fachhandel

Bezugsquellennachweis:

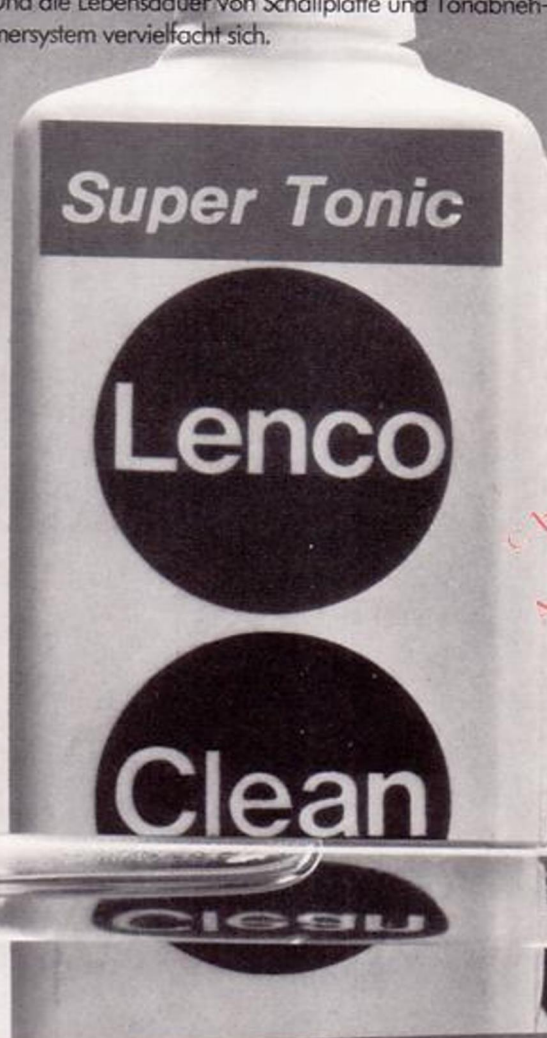
RANK ARENA GMBH

2 Hamburg 61

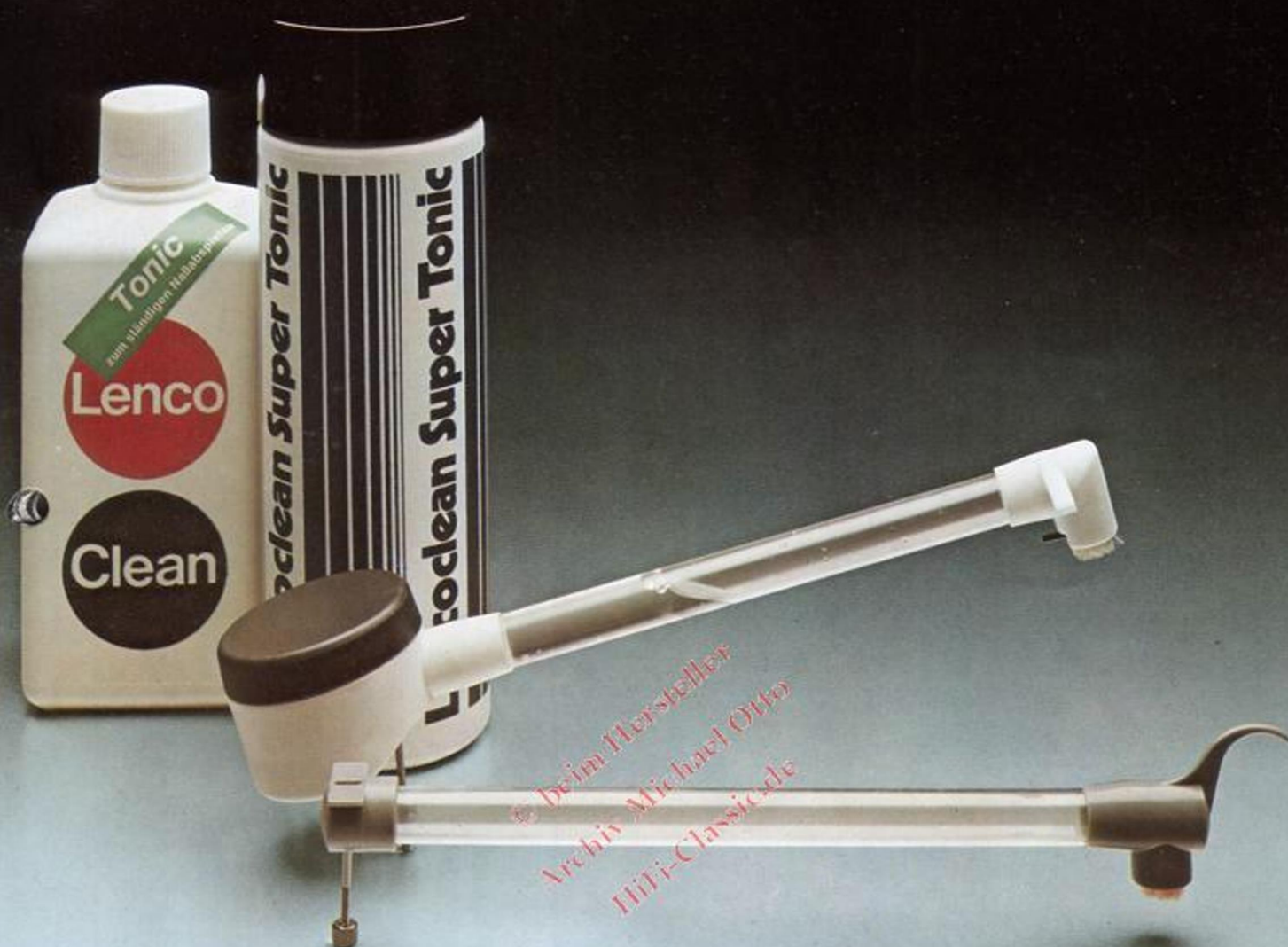
Postfach 610 167



RANK ARENA



Lencoclean



Die schrittlafenden Naßreinigungsgerte Lencoclean und Lencoclean L entfernen mit der Spezialflüssigkeit Super Tonic selbst kleinste Staubpartikel aus den Plattenrillen - lautlos und gründlich. Kein Knistern, kein Knacken, kein unangenehmes Rauschen. Die elektrostatifche Aufladung der Schallplatten wird nachhaltig verhindert. Lencoclean mit Super Tonic ist die beste Versicherung für Diamant und Schallplatte.

Lencoclean

Ein hervorragendes Plattenreinigungsgerät für jeden Plattenspieler. (Einfachste Montage!)

Lencoclean L

Luxusausführung des Lencoclean - mit vergrößertem Flüssigkeitsbehälter und extrem niedrigem Auflagedruck.

Neu:

Jetzt mit Flüssigkeitsregulierung und austauschbaren Bürstchen!

Lencoclean Super Tonic

Das „Super“ für jede Schallplatte mit anerkannt guten Pflegeeigenschaften. Zum abwechselnden Naß- und Trockenspielen. 1 Flasche (250 ccm) reicht für ca. 150 Seiten von 30-cm-Schallplatten.

Hifi-Zubehör

Schallplatten-Pflegemittel

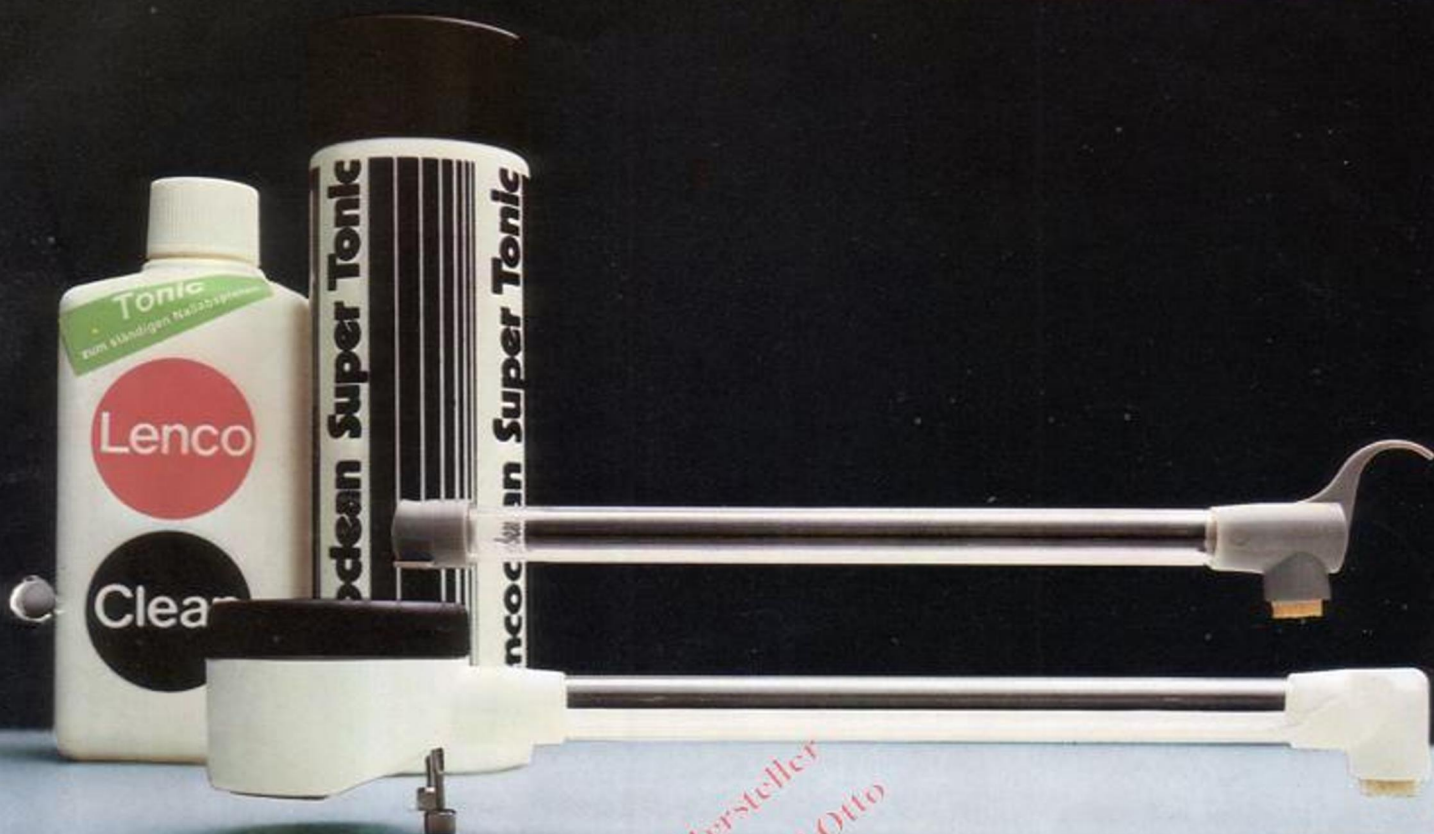
Die empfindlichste Programmquelle ist zweifellos die Schallplatte. Von ihrer Pflege und Behandlung hängt es ab, wie lange eine hochwertige Wiedergabequalität möglich ist.

Hauptursache für Störungen beim Abspielen sind vor allem elektrostatische Aufladungen und Staub auf der Plattenoberfläche. Unangenehmes Rauschen, Knistern und Knacken sind die Folge. Viele Mittel und Methoden sind entwickelt worden, um diese Störungsquellen zu beseitigen. Die Praxis zeigt jedoch, welche großen Schwierigkeiten es zu überwinden gilt, um eine von allen Nebengeräuschen freie Wiedergabe zu erreichen.

Tests über Schallplattenpflegemittel beweisen klar die Spitzenstellung des Lencodean-Plattenreinigungs-Systems, ein bis heute unübertroffenes Naßreinigungs-Verfahren. Gleichzeitig garantiert diese Methode größtmögliche Schonung der hochempfindlichen Diamant-Nadel. Das bedeutet längere Lebensdauer für Schallplatte und Nadelträger.

© beim Hersteller
Archiv Michael Oth
HiFi-Classic.de

Lencoclean



© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de

Die mitlaufenden Naßreinigungsgeräte Lencoclean und Lencoclean L entfernen mit den Spezialflüssigkeiten Tonic und Super Tonic selbst kleinste Staubpartikel aus den Plattenrillen – lautlos und gründlich. Kein Knistern, kein Knacken, kein unangenehmes Rauschen. Die elektrostatische Aufladung der Schallplatten wird nachhaltig verhindert. Tonic und Super Tonic mit Lencoclean sind die beste Versicherung für Diamant und Schallplatte.

Lencoclean

Ein hervorragendes Plattenreinigungsgerät für jeden Plattenspieler. (Einfachste Montage!)

Lencoclean L

Luxusausführung des Lencoclean – mit vergrößertem Flüssigkeitsbehälter und extrem niedrigem Auflagedruck.

Lencoclean Tonic

Bewährte Plattenreinigungsflüssigkeit mit anerkannt guten Pflegeeigenschaften.

Lencoclean Super Tonic

Das 'Super' für jede Schallplatte mit noch besseren Eigenschaften. Zum abwechselnden Naß- und Trockenabspielen.

1 Flasche Lencoclean (250 ccm) reicht für ca. 150 Seiten von 30-cm-Schallplatten.



Lencoclean L in Funktion

neu
Lencoclean L jetzt mit
Flüssigkeitssteuerung

LENCOCLEAN Plattenreiniger



LENCOCLEAN SUPER TONIC

Das SUPER TONIC ist eine Spezialflüssigkeit, die das abwechselnde Naß- und Trockenspielen von Schallplatten erlaubt. Jede Flasche reicht für ca. 250 Seiten von 30 cm-Platten.

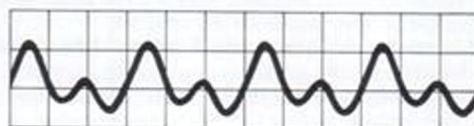
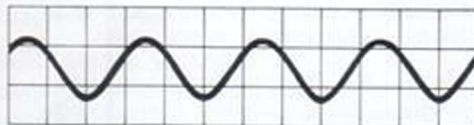
Röhrchen und Bürstchen für LENCOCLEAN und LENCOCLEAN „L“ sowie Bürsteneinsätze für LENCOCLEAN „L“ sind als Ersatzteile in jedem Fachgeschäft erhältlich.

Die abgebildete, unter Verwendung eines Speicher-Oszillographen hergestellte Schirmbildaufnahme zeigt plastisch die verzerrungsvermindernde Wirkung von LENCOCLEAN: obere Kurve mit, untere Kurve ohne LENCOCLEAN.

Für diesen Test wurde eine Gleichlaufschwingungs-Meßplatte mit einer aufgetragenen SINUS-Schwingung von 3150 Hz benutzt. Aus dem am Ausgang des nachgeschalteten Entzerrer-Vorverstärkers entnommenen Signal wurde durch einen Bandpaß mit 20 dB Flankensteilheit die zweite harmonische Oberwelle ausgesiebt und zur Darstellung gebracht.

Die Abbildung zeigt die komplette Verkaufspackung des neuen LENCOCLEAN „L“ in schwarzer Ausführung.

Klangbild (Sinusschwingung) mit Lencoclean



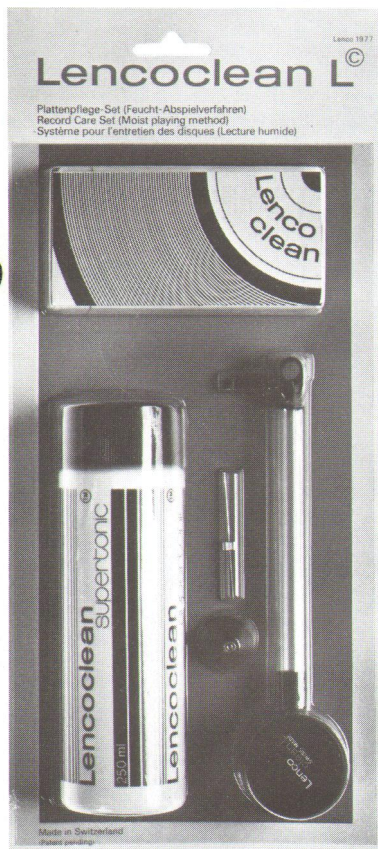
ohne Lencoclean



Die Packung enthält:
1 LENCOCLEAN „L“,
1 Flasche LENCOCLEAN SUPER TONIC (250 ccm)
1 Paket Reinigungstücher,
1 Saugfuß mit auswechselbaren Stützen sowie 1 Tube Klebstoff.



Zubehörartikel für den perfekten Musikgenuss



Lencoclean L

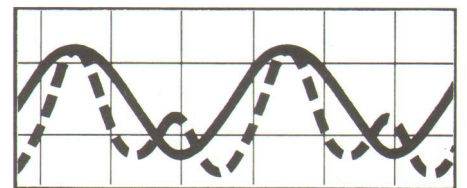
verlängert das Leben von Platte und Diamant

Wissen Sie, dass die Nadel Ihres Plattenspielers mit 5,78 Tonnen/cm² auf die Plattenrinne drückt? Dies bei einer Auflagekraft von 15 mN entsprechend 1,5 p. Und dieser enorme Druck bewirkt dazu noch Temperaturen von mehreren hundert Grad! Deshalb nutzen sich Platte und Diamant ohne Lencoclean L so rasch ab. Bis zur Zerstörung.

Lencoclean L erhält die volle Klangqualität Ihrer Schallplatten über Jahre hinaus, reduziert den Verschleiß der Tonabnehmernadel um mehr als die Hälfte und bewirkt eine geräusch- und verzerrungsfreie Wiedergabe.

Lencoclean L benetzt die Platte während des Abspielens mit der Spezialflüssigkeit SUPER TONIC, die allen Staub bindet. Jede elektrostatische Aufladung der Platte wird verhindert. Die Wiedergabe ist frei von Nebengeräuschen und Verzerrungen.

Die Lencoclean-Flüssigkeit SUPER TONIC verdunstet bereits während des Abspielvorganges. Sie hinterlässt keinerlei Rückstände auf den Schallplatten und ist völlig unschädlich.



Oscillogramm. Die gestrichelte Kurve (Tonverzerrungen) entsteht **ohne** die ausgezogene Kurve (nahe der Idealkurve) **mit** Lencoclean L.





Lencoclean C — die Weiterentwicklung des bekannten Lencoclean L — verlängert das Leben von Platte und Diamant!

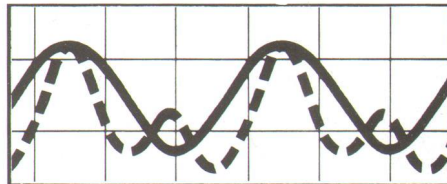
Wissen Sie, dass die Nadel Ihres Plattenspielers mit 5,78 Tonnen/cm² auf die Plattenrinne drückt? Dies bei einer Auflagekraft von 15 mN entsprechend 1,5 p. Und dieser enorme Druck bewirkt dazu noch Temperaturen von mehreren hundert Grad! Deshalb nutzen sich Platte und Diamant ohne Lencoclean C so rasch ab. Bis zur Zerstörung.

Lencoclean C erhält die volle Klangqualität Ihrer Schallplatten über Jahre hinaus, reduziert den Verschleiss der Tonabnehmernadel um mehr als die Hälfte und bewirkt eine geräusch- und verzerrungs-freie Wiedergabe.

Lencoclean C benetzt die Platte während des Abspielens mit der Spezialflüssigkeit SUPER TONIC, die allen Staub bindet. Jede elektrostatische Aufladung der Platte wird verhindert.

Dank dem zusätzlichen langen Tankrohr kann das Lencoclean C auch bei grösseren Plattentellern verwendet werden. Die neue, biegsame Achse verfügt über eine automatische Arretierung, die das Pendeln des Armes in Ruhestellung verhindert.

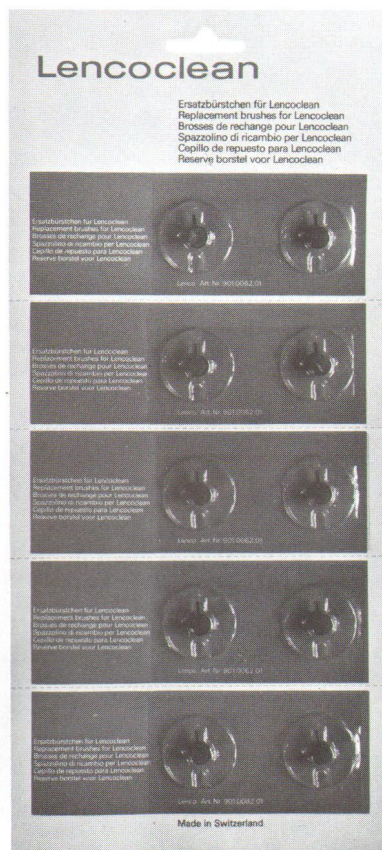
Die Lencoclean-Flüssigkeit SUPER TONIC verdunstet bereits während des Abspielvorganges. Sie hinterlässt praktisch keine Rückstände auf den Schallplatten und ist völlig unschädlich.



Oscillogramm. Die gestrichelte Kurve (Tonverzerrungen) entsteht **ohne** die ausgezogene Kurve (nahe der Idealkurve) **mit** Lencoclean C.



Lencoclean-Ersatzflüssigkeit



Lencoclean-Ersatzbürsten