

全自動清洗機

來至LEADER公司，是一家專門製造各類清洗機的專業廠家，從實驗室標準型至醫療用大量容量使用的隧道式清洗機，一應俱全。

現代化 醫院用內視鏡清洗消毒機

LEADER® MODEL : LD-D60

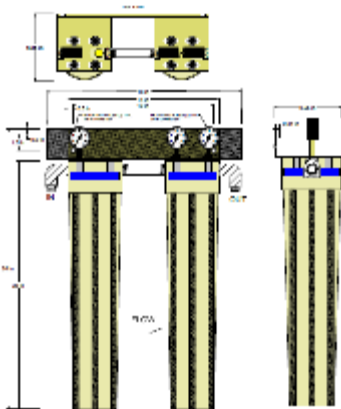
應用範圍

1. OES系列防水型纖維內視鏡(未指明防水型的 內視鏡除外)
2. Flexible and rigid endoscopes 軟硬胃視鏡等
3. EVIS電子內視鏡
4. 超音波纖維內視鏡
5. 其他已確定防水型的 內視鏡
6. 食道超音波探子

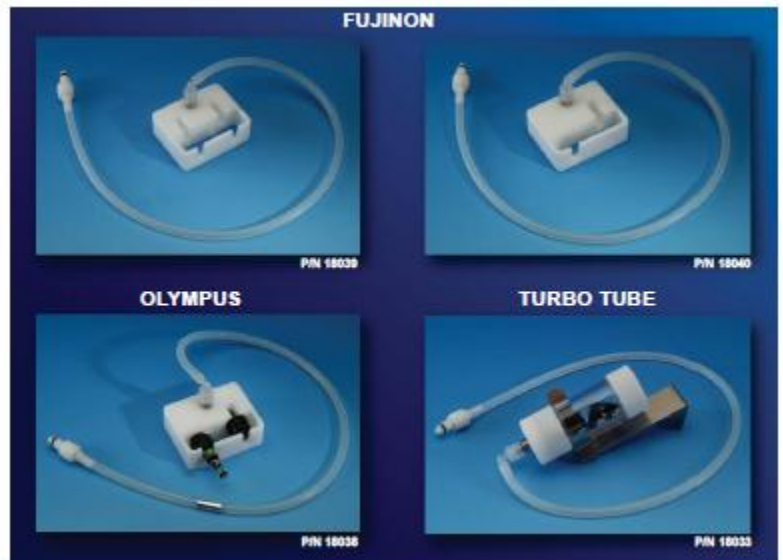


管道連接附件

leader ultrasonic co.,ltd.



附件：淨水濾心



力多超音波有限公司
LEADER ULTRASONIC CO., LTD
電話：02-2658-7810 傳真：02-2658-7801
電子郵件：leador.washer@msa.hinet.net

現代化醫院用內視鏡清洗消毒機

LEADER®

MODEL : LD-D60



標準設備：

全自動設計清洗消毒機可將檢查後內視鏡置入完全清洗並消毒。LEADER 致力於感控技術的研發，對於水質及氣體皆有嚴格的控管標準，讓每一組內視鏡都能達到百分之百消毒的效果，並能保持各項功能不受損壞。此清洗消毒機並具有“自動漏水測試”的功能，於每次清洗消毒前可測試內視鏡有無破洞，可避免內視鏡內部進水，延長內視鏡的使用壽命。

- Touch screen control 觸控螢幕 螢幕顯示器。
- 2組自動配液幫浦（液體清潔劑）。
- 液位控制調節進水和排水過程。
- 完善的排出系統，避免再次污染的現象發生。



觸控螢幕

螢幕顯示器。

彈性內視鏡（Flexible Endoscopes）之有效處理在內視鏡手術領域裡，是一個極為重要的挑戰。公共衛生系統中，所增加的成本，爲了就是要擁有有效的功能，在衛生學理，這對安全性有很大的要求。此外，針對每位病人而言，醫療器械指令（簡稱：MDD）需要精確詳細工作程序，和結果之文件。手動處理方式，既無法提供文件，也不經濟。只有完全自動化處理，才能獲取一個精確答案。LEADER製造的LEADER® LD-D60對內視鏡手術而言，是符合成本效益之，衛生學解決方案。使用最新技術，高品質材質和細緻構造，LEADER提供彈性內視鏡一個，有效率又經濟之處理。

特色：

- 清洗消毒機，機器本身管路還可作全自動自體清洗消毒動作，避免機器本身遭到污染。
- 利用超音波振盪原理，將細長內視鏡器械中的血液、黏液等碎屑污物振出，不僅可減輕醫護人員刷洗工作的負擔，且可避免醫護人員受到清洗感染。
- 獨特幫浦輸出（恆壓清洗）。
- 藉由流量計或次數，提供精確程控式清潔劑的劑量。



測漏裝置 Leakage Tester

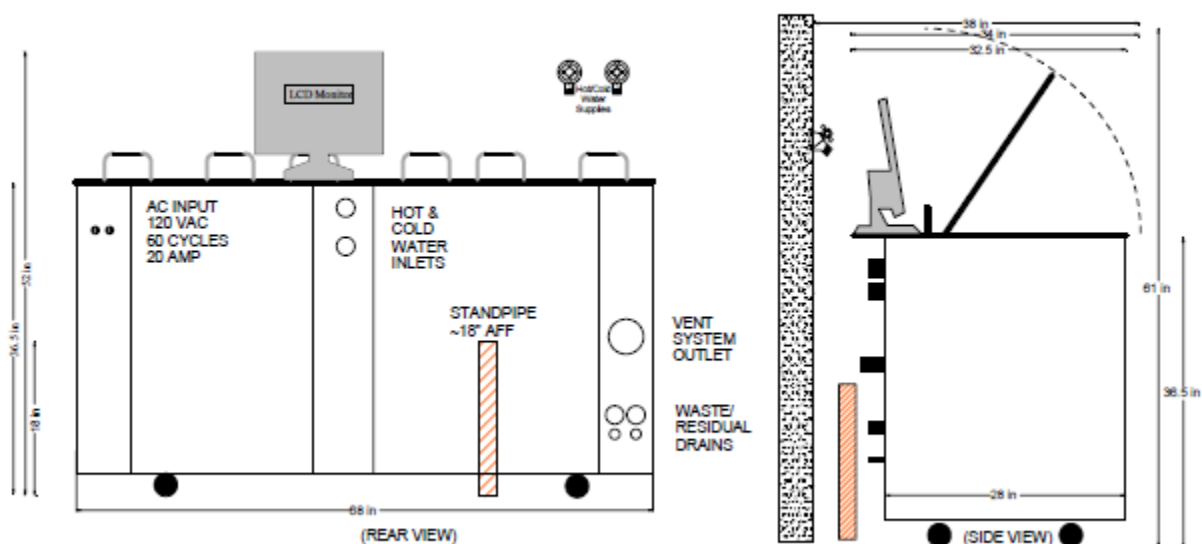
現代化醫院用內視鏡清洗消毒機

LEADER®

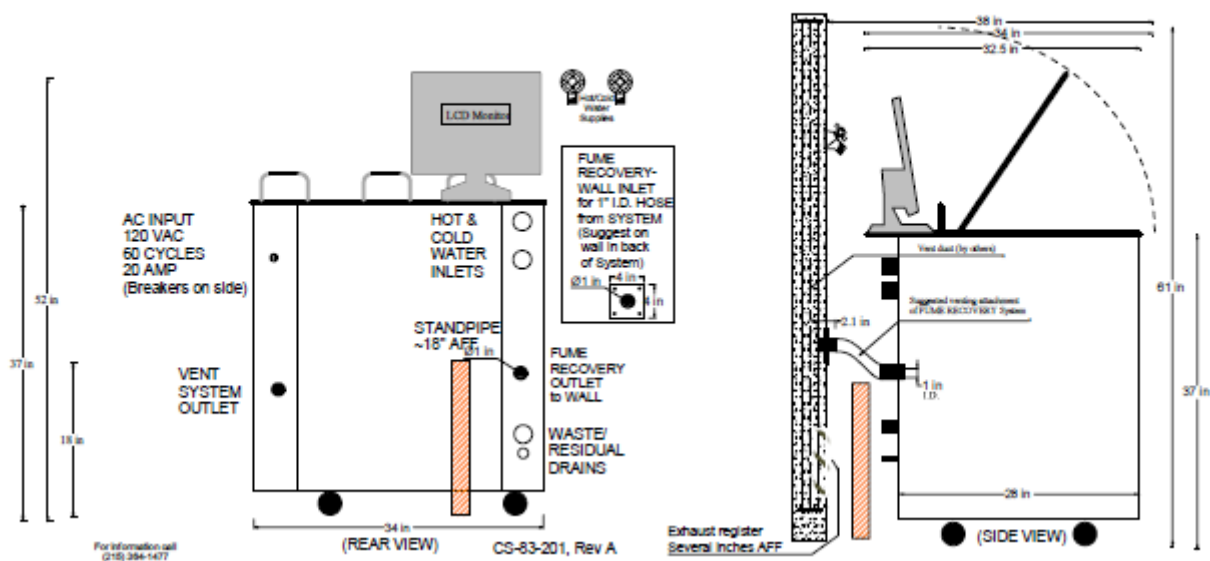
MODEL : LD-D60

雙槽式

外形尺寸 (WxDxH) : 獨立型 : 900 x 765 x 955mm



單槽式



單槽式外型尺寸: w*h*d(450*955*765mm)。

現代化醫院用內視鏡清洗消毒機

LEADER®

MODEL : LD-D60

主機: 超音波式雙消毒清洗機
配件名稱:

採購裝備清單(含配件) :

- 1.Power Cord 電源線 ×1 EA
- 2.Drain Hose 排水管. ×1 EA
- 3.Water Supply Hose 供水管 ×1 EA
- 4.Gas Filter Case 瓦斯濾心盒 ×1 EA
- 5.Washing Case 清洗盒 ×1 EA
- 6.Air Filter 空氣濾心 ×1 EA
- 7.Water Filter 水濾心 ×1 EA
- 8.Retaining Rack 掛架 ×1 EA
- 9.Circulation Port mesh Filter 迴路濾心 ×1 EA
- 10.Drain Port mesh Filter 排水濾心 ×1 EA
11. Disinfectant Removal Tube 消毒液排出管 ×1 EA



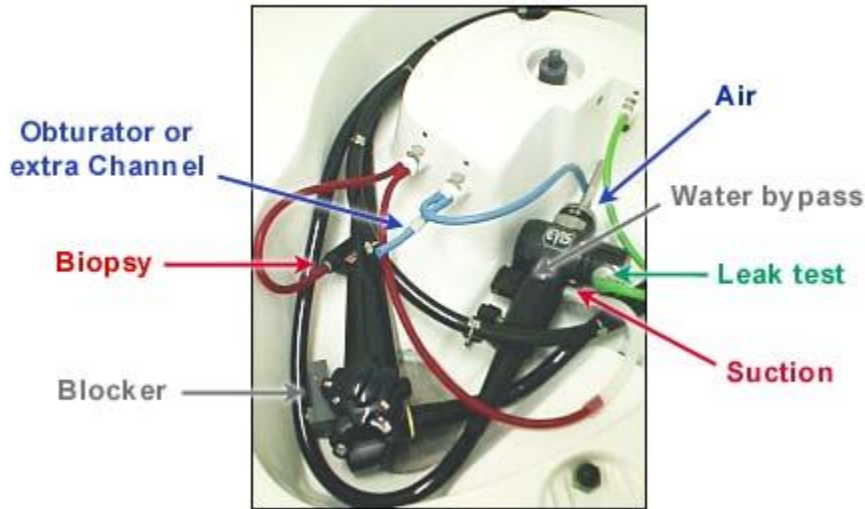
Water Filter 0.02 u 濾水器0.02u

Hospital use

超音波手術器械清洗消毒機

LEADER® Medical Washer Model:LD-D60 型

Gastroscope Olympus 140



供水入水口，可
與內視鏡街頭吻
合。

應用範圍

(olympus 相容之內視鏡)

1. OES系列防水型簍維內視鏡(未指明防水型的 內視鏡除外)
2. Flexible and rigid endoscopes 軟硬胃視鏡等
3. EVIS電子內視鏡
4. 超音波簍維內視鏡
5. 其他已確定防水型的 內視鏡
6. 食道超音波探子



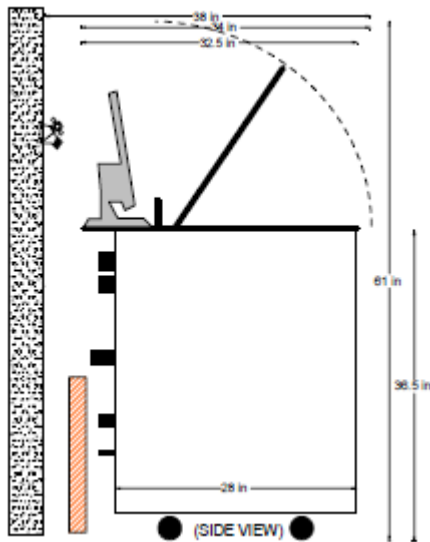
LEADER ULTRASONIC CO., LTD.

現代化醫院用內視鏡超音波清洗消毒機

LEADER® MODEL : LD-D60



LD-D60



側視圖

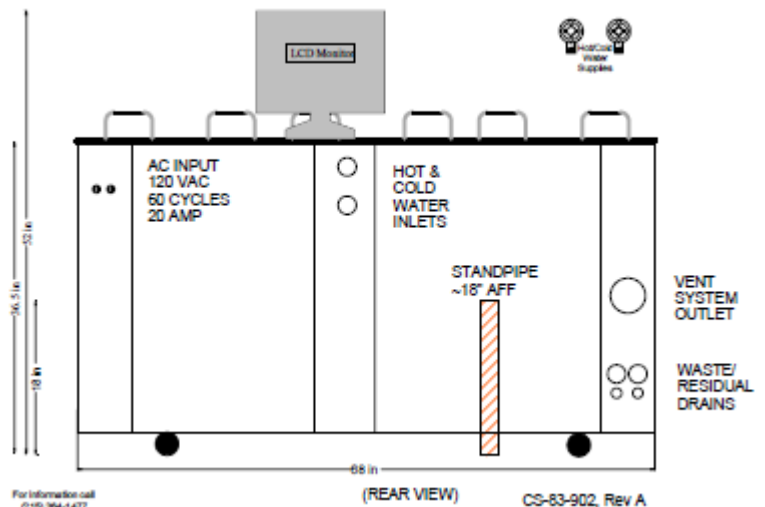
LD-D60規格：

- 1.外形尺寸 (WxDxH)：獨立型：900 x765x 955mm
2. 清洗內槽：400 x 530 x 200mm(雙槽)(超音波槽及沖洗槽)
3. 材質：清洗內槽為不鏽鋼304
4. 外殼為不鏽鋼304.加烤漆
5. 清洗數量：2支內視鏡
6. 水槽容量：14 公升(清洗用)
7. 消毒液桶容量：17.5公升
8. 超音波系統：
 - A. 頻率：40KHZ
 - B. 振動子：tokin振動子
 - C. 主機：1200W*1台
 - D. 發振模式：底面發振
 - E. 槽內無水斷電保護裝置
9. 程式：7組預設程式 1組可程控程式
10. 操作環境：10 °C -40 °C 30%-85%溼度)
11. 清洗幫浦容量：10 L/min
12. 測漏水測試：在浸泡期間有無冒泡 *目視觀察之
13. 循環水溫：20°C -30°C
- 14.消毒溫度：20°C -30°C
15. 配液系統：1組-酵素液體、
1組-消毒液體(高層次消毒液)
16. 供水條件：

冷水(通過0.02u過濾心)：

管徑-1/2" 17L/min以上 水壓0.5 bar 水溫7 °C -50 °C

純水：管徑-1/2" 水壓0.5 bar
17. 電源：110(5.5A)/220V(3.5A)/、1pH、50/60Hz
18. 配備清洗盒籃架 洗劑
19. 機器品性管制：CE醫療認證
- 20.重量:150公斤



前視圖



LEADER ULTRASONIC CO., LTD.

現代化醫院用內視鏡清洗機

LEADER®

MODEL : LD-D60



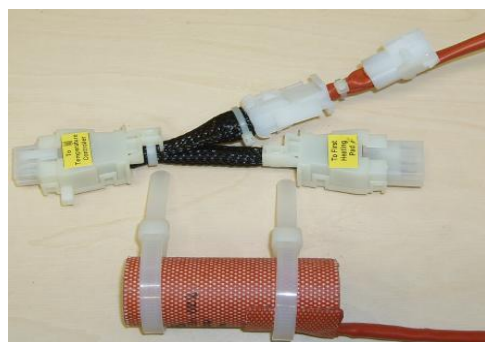
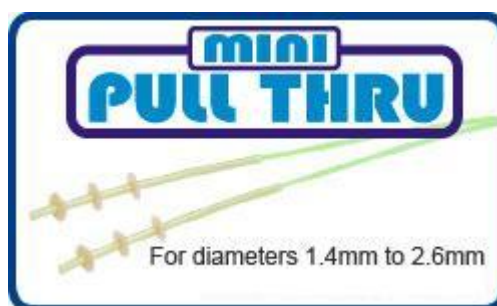
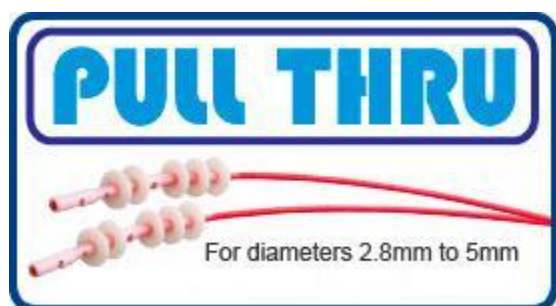
規格：

- 1.自體自動清洗、消毒功能:清洗機之清洗槽為不鏽鋼材質，具自動清洗消毒之功能。
- 2.洗淨方式:
 - (1) 需有各自獨立的內視鏡內管路清洗接座
 - (2) 需具有超音波震盪洗淨及高壓水流式洗淨之功能
 - (3) 需至少可同時清洗兩支內視鏡(胃鏡、大腸鏡)
 - (4) 可清洗消毒超音波內視鏡
 - (5) 可有二種選擇以使用者選擇消毒液消毒或過醋酸消毒
 - 2-1.清洗數量：、同時可洗兩支。(型號不明除外)
 - 2-2清洗模式包含一、外部表面:超音波洗淨。流動式溶液洗淨
 - 二、內視鏡管道內部:溶液清洗
 - 三、按鈕:超音波洗淨，流動的溶液清洗
- 3.消毒方式: 需內視鏡外部表面及內管腔皆可浸入。
 - 1.外部表面:浸泡消毒液中
 - 2.內視鏡管道內部:消毒液流入沖洗與浸泡
 - 3按鈕.浸泡消毒液中。
- 4.加溫裝置:必需具有內建加溫功能,可將消毒液適當加溫至20℃
 - 4-1.內藏式加熱器
 - 1.在清洗消毒過程中,於消毒程序前快速加熱
 - 2.在清洗消毒過程前,預熱
- 5.內建式漏水測試裝置:必須有內建式漏水測試功能,可獨立操作測漏功能,可同時對2組內視鏡測試,以防止內視鏡進水,在浸泡期間有無冒泡 *以泡沫測試目視觀察之
- 6.洗淨時間:可調範圍1~10分鐘(以一分鐘調增之)
- 7.消毒時間:可調範圍5~60分鐘可供選擇
 - 7-1消毒方式: 2.沖洗時間設定：0-30分、全自動清洗、有7種操作流程 可供選用。微電腦控制、洗淨、消毒、酒精殺菌一次完成。(酒精沖洗以加壓方式自動沖洗/排放)
 - 7-2.消毒液排出方式: 1.經消毒液收集管排出. 2.經排水管排出(二選一)
 - 7-3排水方式:幫浦加壓排出(經由地面排水管排出)
- 8.內視鏡全程自動酵素清洗、消毒、酒精自動加入三步驟及過程資訊可列印以利控管、追蹤
- 9.具腳踏控制器可開啓上蓋功能
- 10.氣體過濾器:具過濾消毒液於使用中所產生氣體功能,防止消毒液氣味傷害人體
- 11.水質過濾器:具過濾水中雜質功能,濾心密度需小於0.2μm

現代化 醫院用清洗機
LEADER®
MODEL : LD-D60-1T

內視鏡洗淨機

附件:管道沖洗管



加熱裝置 Compact, efficient heating device for an array of temperature-controlled dispensing

流量穩壓控制

The Olympus ETD3 ensures that the elevator channel of a duodenoscope is correctly decontaminated, utilising a dedicated high pressure pump (2 Bar) which ensures sufficient flow through this channel.



LEADER ULTRASONIC CO., LTD.

現代化超純水機創新濾材

前濾+ **RO** + **AC** + 去離子的四合一創新濾材。
徹底解決您買水、提水與水質不穩定的困擾



力多超音波有限公司
Leader Ultrasound Co., Ltd.

Hospital use

酵素清潔劑

ENDOZIME



酵素清潔劑 內容

制菌酵素清潔液，是一種具雙重酵素清潔液，適用於所有內視鏡及各種處置器具。可在兩分鐘內可完全清潔器具上的血液與蛋白質、黏液等污物。制菌清潔液為 PH 值中性，不會對內視鏡與醫療器具造成任何傷害。內視鏡及器具做完檢查後，應立即浸泡於ENDOZIME 內，如此方可達到立即充分清洗內視鏡與器具的效果，才可延長內視鏡的使用壽命。

內視鏡專用消毒液 內容

不同的材質有不同特性，內視鏡專用消毒液是針對內視鏡材質設計，既能完全達到消毒的效果又不會損及內視鏡的材質，延長內視鏡的使用壽命，達到最佳的使用率。

其特點有:

- 1.成份戊二醛(Glutaraldehyde)2.65%
- 2.pH值 $6.3 \pm 5\%$,較不傷害內視鏡之特殊材質
- 3.不需添加活化劑,可立即使用,穩定性高
- 4.可重覆使用消毒,藥效持續30天



LEADER ULTRASONIC CO., LTD.