

Index

.....	錯誤! 尚未定義書籤。
陀螺儀.....	2
轉動慣量.....	3
陀螺儀.....	4
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
線膨脹係數實驗組.....	5
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
無線動力學感應器.....	13
接收記錄裝置.....	13
無線光譜儀.....	14
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
二維駐波演示實驗.....	6
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
熱顯像儀.....	15
三軸式電磁波測試器.....	16
.....	錯誤! 尚未定義書籤。
超導體的超溫效應示範實驗.....	7
超音波示範實驗.....	8
動力學氣體理論裝置.....	9
單雙電子精細結構之示範實驗.....	10
GAMPT_超聲波	11

校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B197	51	陀螺儀	960326	5	297000	0	ECP	750	

陀螺儀

手冊電子檔: http://www.ecpsystems.com/docs/ECP_Gyroscope_Model_750.pdf



校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B197	46	陀螺儀感測器及配件	901005	5	23500	0	PASCO	CI-6538	
B197	47	陀螺儀感測器及配件	901005	5	23500	0	PASCO	CI-6538	
B504	7	轉動慣量	960504	5	49000	0	PASCO	ME-8953	
B504	8	轉動慣量	960504	5	49000	0	PASCO	ME-8953	

轉動慣量

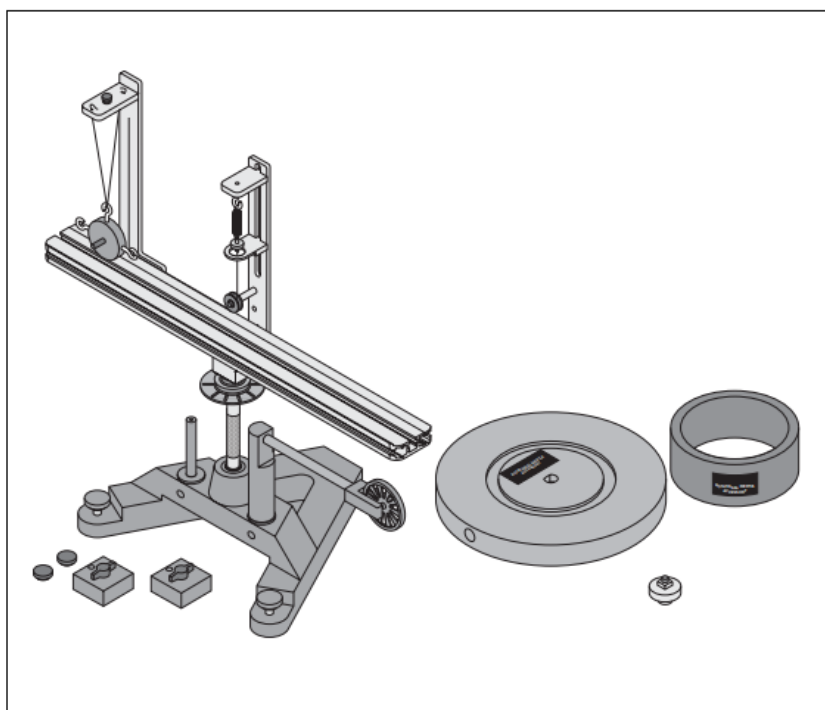
手冊電子檔:

https://www.pasco.com/file_downloads/Downloads_Manuals/Complete-Rotational-System-Manual-ME-8950A.pdf

***Instruction Manual and
Experiment Guide for the
PASCO scientific Model
ME-8950A***

012-05293F
01/09

COMPLETE ROTATIONAL SYSTEM



校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B197	13	陀螺儀	870907	5	25000	0	PASCO	ME-8960	870002
B197	14	陀螺儀	870907	5	25000	0	PASCO	ME-8960	870003
B197	15	陀螺儀	870907	5	25000	0	PASCO	ME-8960	870004
B197	16	陀螺儀	870907	5	25000	0	PASCO	ME-8960	870005
B197	17	陀螺儀	870907	5	25000	0	PASCO	ME-8960	870006
B197	18	陀螺儀	870907	5	25000	0	PASCO	ME-8960	870007
B197	19	陀螺儀	870907	5	25000	0	PASCO	ME-8960	870008
B197	20	陀螺儀	870907	5	25000	0	PASCO	ME-8960	870009
B197	21	陀螺儀	870907	5	25000	0	PASCO	ME-8960	870010
B197	22-...40	陀螺儀	870907	5	25000	0	PASCO	ME-8960	870011-...31

28 套

陀螺儀

手冊電子檔:

https://www.pasco.com/file_downloads/Downloads_Manuals/Gyroscope-3-Axis-Manual-ME-8960.pdf

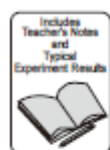


校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B644	1	線膨脹係數實驗組	951127	5	26500	0	PASCO	TD-8558A	6.39E+95
B644	2	線膨脹係數實驗組	951127	5	26500	0	PASCO	TD-8558A	6.39E+96

線膨脹係數實驗組

手冊電子檔:

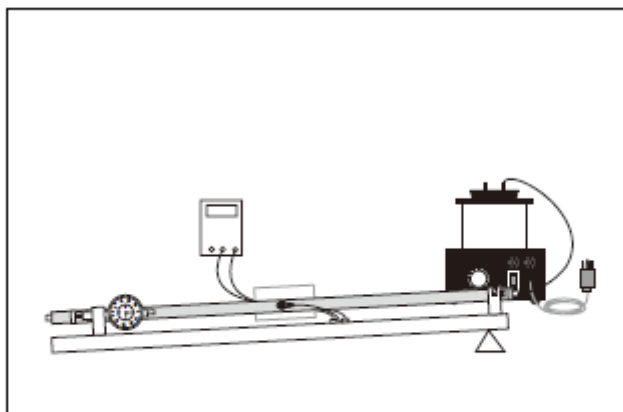
<http://www.manualsdir.com/manuals/340710/pasco-td-8558a-thermal-expansion-apparatus.html?download>



*Instruction Manual and
Experiment Guide for
the PASCO scientific
Model TD-8558A*

012-04394C
5/94

THERMAL EXPANSION APPARATUS



© 1990 PASCO scientific

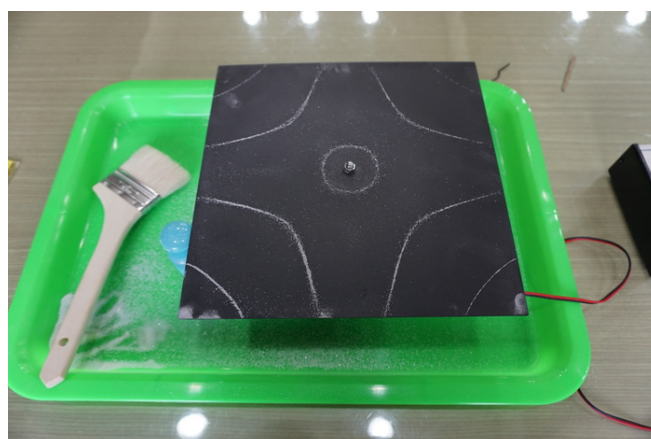
\$2.00

校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B524	37	震動產生器	1080710	5	10250	10250	FREDERIKSEN	AA218500	AA201907-02
B524	38	震動產生器	1080710	5	10250	10250	FREDERIKSEN	AA218500	AA201907-1

二維駐波演示實驗

手冊電子檔:

<https://int.frederiksen.eu/Admin/Public/DWSDownload.aspx?File=%2ffiles%2ffiles%2fecom%2fproducts%2fextranet%2fgb%2f218520%2fInstruction-manual-for-Chladni-plate-square.pdf>



校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B91	658	超導體的超溫效應 示範實驗	951220	3	287763	0	PHYWE	13505-93	3.106E+11
B91	659	超導體的超溫效應 示範實驗	951220	3	287764	0	PHYWE	13505-93	3.106E+11

超導體的超溫效應示範實驗

手冊電子檔: <https://repository.curriculab.net/files/versuchsanleitungen/p2410401/p2410401e.pdf>



校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B606	4	超音波示範實驗	951220	5	484643	0	PHYWE	13903-00	無

超音波示範實驗

手冊電子檔:

http://www.phywe-es.com/index.php/fuseaction/download/lrn_file/en_physics_laboratory-experiments-tess-expert.pdf

<https://repository.curriculab.net/files/bedanl.pdf/13903.99/1390399e.pdf>



校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B515	15	數位頻閃儀	1071024	5	72000	61200	PHYWE	21809-93	1.51801E+11
B786	1	動力學氣體理論裝置	1071024	8	175000	158602	PHYWE	09060-00	1.51801E+11

動力學氣體理論裝置

手冊電子檔: <https://repository.curriculab.net/files/bedanl.pdf/09060.00/0906000e.pdf>
<https://repository.curriculab.net/files/versuchsanleitungen/p2320300/p2320300e.pdf>



校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B422	44	單雙電子精細結構 之示範實驗	951220	5	157772	0	PHYWE	35635-02	無
B422	45	單雙電子精細結構 之示範實驗	951220	5	157772	0	PHYWE	35635-02	無

單雙電子精細結構之示範實驗

手冊電子檔: http://www.leermiddelen.be/en/getfile/P3563025MANUAL_25520.pdf/bestand.html



GAMPT_超聲波

SET 01



基礎超聲波實驗組

Basics of Ultrasound

- ▶ 超聲波基礎原理的介紹
- ▶ 超聲波在物理、醫學、工程學的應用實驗
- ▶ 超聲波測量的基本技術與術語
- ▶ 超聲波的物理特性

可進行實驗：

- A 掃描與 B 掃描圖像的訊號創建與處理
- 物理特性的演示：振幅、頻率、聲速、阻尼、反射係數
- 非破壞性測試的基礎知識與工業應用
- 延伸應用：如光譜分析、共振效應、超聲波的散射

設備包含

10400	Ultrasonic echoscope GS200
10151	Ultrasonic probe 1 MHz
10152	2 ultrasonic probes 2 MHz
10154	Ultrasonic probe 4 MHz
10201	Test block (transparent)
10207	Test cylinder set
70200	Ultrasonic gel

實驗列表

PHY01	Basics of pulse echo method (A-Scan)
PHY02	Sound velocity in solids
PHY06	Frequency dependence of resolution power
PHY08	Ultrasonic B-Scan
IND01	Non-Destructive Testing (NDT)
IND03	Level measurement

SET 02



醫學超聲波實驗組

Ultrasound in Medicine

- ▶ 超聲波技術在醫學診斷中的應用
- ▶ 重視基本知識的綜合教學
- ▶ 實驗中解釋了 A 掃描，B 掃描和 M-mode 等不同的診斷技術

可進行實驗：

- 機械波傳播的物理參數與現象：如聲速、反射和吸收、頻率
- 超聲波裝置的基本技術參數
- 超聲波心電圖
- 乳房造影術
- 模擬眼球超聲波測量

設備包含

10400	Ultrasonic echoscope GS200
10151	Ultrasonic probe 1 MHz
10152	Ultrasonic probe 2 MHz
10154	Ultrasonic probe 4 MHz
10201	Test block (transparent)
10220	Heart model
10221	Breast phantom
10222	Eye phantom
70200	Ultrasonic gel

實驗列表

PHY01	Basics of pulse echo method (A-Scan)
PHY06	Frequency dependence of resolution power
PHY08	Ultrasonic B-Scan
MED01	Ultrasonic TM-mode (echocardiography)
MED02	Ultrasonic imaging at breast phantom (mammasonography)
MED04	Biometry at the eye phantom

校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B553	218	摩斯感測器	981112	5	33000	0	KIPP&ZONEN	CA2	90276
B553	219	摩斯感測器	981112	5	33000	0	KIPP&ZONEN	CA2	90277
B553	220	摩斯感測器	981112	5	33000	0	KIPP&ZONEN	CA2	90278

校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B51	179	高溫超導實驗	951127	5	145000	0	STAR	MS-EB02	396
B51	180	高溫超導實驗	951127	5	145000	0	STAR	MS-EB02	397

校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B141	91	無線動力學感應器	1070806	3	13000	9029	PASCO	ME-1240 R2	479-862
B141	92	無線動力學感應器	1070806	3	13000	9029	PASCO	ME-1240 R2	043-647

無線動力學感應器

手冊電子檔:

https://www.pasco.com/file_downloads/Downloads_Manuals/Wireless-Smart-Cart-Manual-ME-1240-1.pdf



校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B276	210	雙頻道藍芽數據介面	1061003	5	20000	13007	PASCO	PS-2011	152402011K5010
B266	288	科學工作室介面主機	901005	5	50000	0	PASCO	750	
B266	446	數據擷取介面 USB	951211	5	49000	0	PASCO	CI-7650	6.39E+72
B266	447	數據擷取介面 USB	951211	5	49000	0	PASCO	CI-7650	6.39E+73
B508	91	接收記錄裝置	1071024	6	42000	36753	PASCO	UI-5001	17095001E3050

接收記錄裝置

手冊電子檔:

https://www.pasco.com/file_downloads/Downloads_Manuals/750-Interface-USB-Quick-Start-CI-7650.pdf

https://www.pasco.com/file_downloads/Downloads_Manuals/550-Universal-Interface-Reference-Guide-UI-5001.pdf



校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B299	748	無線光譜儀	1070806	7	35600	30947	PASCO	PS-2600	P00131622

無線光譜儀

手冊電子檔:

https://www.pasco.com/file_downloads/Downloads_Manuals/Spectrometer-Orientaion-PS-2600.pdf

https://www.pasco.com/file_downloads/Downloads_Manuals/Wireless-Spectrometer-Manual-PS-2600.pdf



校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B633	42	熱顯像儀	1080723	5	29400	29400	FLIR	C7200	720150908
B633	43	熱顯像儀	1080801	5	17950	17950	FLIR	C7200	C720020190701

熱顯像儀

手冊電子檔:



校碼	序號	財產名稱	購置日期	使用年限	單價	帳面價值	廠牌	型號	製造號碼
B99	61	三軸式電磁波測試器	1061003	5	11800	7684	TES	TES-1393	160604002
B99	62	三軸式電磁波測試器	1061003	5	11800	7684	TES	TES-1393	170304149

三軸式電磁波測試器

手冊電子檔:http://www.tes.com.tw/product_detail.asp?seq=100



TES-1393 / TES-1394S

磁場測試儀

產品特點 Product Features

- 提供一個快速、可靠和容易的方法來量測包含電源線、家電和工業設備的電磁場輻射等級。
- 具有物超所值、攜帶方便等特點，並可量測不同頻寬的電磁場輻射。
- 可同時顯示微特斯拉及毫高斯二種單位。
- 資料鎖定、最大 / 最小值鎖定功能。
- 資料具有記憶及讀取功能2000筆資料。(1393)
- 手動資料記憶99筆。(1394S)
- 自動資料記憶microSD卡4GB。(TES-1394S)
- PC連線功能。(TES-1394S)