Oregon
S C I E N T I F I C

**Digital Cordless Telephone
with Touch Keypad
Model: OS1820L-HK**

**USER MANUAL
使用指南**

數碼無線電話附觸控式按鍵
型號：**OS1820L-HK**
使用指南

目錄

簡 介

感謝閣下選擇使用 Oregon Scientific™ 觸控式按鍵數碼無線電話。無論
閣下身在家中何處，皆可隨時利用這部款式時尚的無線電話與外界聯
絡。

主要功能

- 觸控式按鍵附智慧型按鍵鎖
- 多個底座和手機功能
- 60 個電話簿記錄附搜尋和編輯功能
- 20 個最後電話號碼重撥記錄
- 40 個來電者身份記錄
- 10 種和絃鈴聲和 4 種傳統鈴聲
- 手機麥克風
- 對講機 / 來電轉接 / 會議通話功能
- 靜音 / 重撥功能
- 留言等待 / 未接來電通知
- 時鐘 / 鬧鐘功能
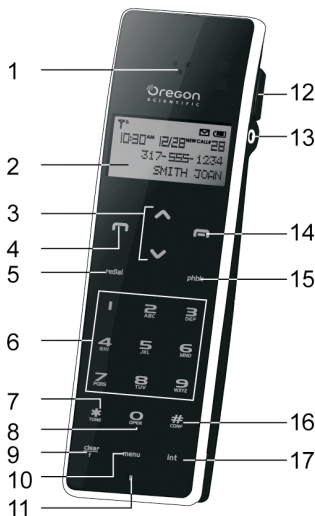- 多國語言顯示
- 待機時間 120 小時
- 通話時間 5 小時

產品包裝內容

- 手機
- 可充電手機電池
- 底座
- 底座用 AC/DC 變壓器
- 底座用電話線
- 手機皮帶夾
- 使用指南

註：使用產品時，應把本說明書放在附近以便隨時參考。使用指南內
含實用的操作說明，以及技術規格和警告需知。

產品概要

觸控式手機

1. 接收器
2. 液晶體顯示
3. ∧ 向上及 ∨ 向下：音量
   控制；檢視來電者身份記
   錄；導航選單和設定
4. ⌒ 通話：接聽和撥打電話
5. redial 檢視過去來電
6. 1 - 9：輸入號碼和字元
7. ✱： 輸入特別字元
8. ⚊：輸入號碼和特別字元
9. clear/f 清除 / 閃燈：啓動
   來電等待；刪除文字；退
   出子目錄
10. menu: 往選單；輸入設
    定；手動按鍵鎖以及通話
    時的靜音功能
11. 麥克風
12. 卸拆式皮帶夾
13. 耳機接線插孔
14. ⚊ 結束：結束通話；退
    出至待機模式
15. phbk ：輸入電話簿
16. #conf：會議 / #：輸入文字時
    切換英文大楷和小楷
17. int: 對講機：撥打內線

底 座

1. **PAGE**（呼叫）**：**呼叫手機
2. 手機座
3. 線路狀態和語音留言指示燈

液晶體顯示符號

符 號	說 明
📶	範圍內訊號
🔑	已啓動按鍵鎖
🔕	鈴聲靜音
⏰	已設定鬧鐘
ⓐ	已啓動小楷字母
✉	留言等待
🔋	電池充滿

安全與保養

設定及使用本產品時，請遵行以下安全注意及警告事項。

注意事項

- 液晶體面板 — 液晶體面板爲玻璃製造，若不慎掉落地面可能會碎裂。把機體放在穩定的平面上。
- 熱源 — 保持產品遠離熱源，例如散熱器、爐灶、暖爐和其他發熱產品。
- 水和濕氣 — 切勿將產品置於水中、靠近水或類似浴室等濕氣重的地方。

3

產品保養

- 請勿用苯、稀釋劑或化學溶劑清洗電話，如此會導致不在保證範圍內之永久傷害。必要時，用濕布擦拭之。
- 將電話放置在遠離濕、熱或太陽曝曬之處。
- 請勿將機體浸水、下雨時在室外使用電話或在雙手沾水時使用電話。
- 請勿對底座猛力施壓、撞擊、或放在濕度變化大的地方。
- 不要干擾機體的內部零件或拆解機體。
- 不要混合使用新、舊電池或不同類型的電池。換置製造商所推薦的相同或同類型電池。我們竭盡所能，確保閣下的電話擁有最佳的可靠度。但若產品發生任何問題，請勿嘗試自行維修。請諮詢閣下的產品供應商。

安全注意事項

- 根據所在地相關法例，以環保的方式丟棄舊或有瑕疵的電池。在產品附近不應放置類似蠟燭等火焰。
- 切勿在暴風雨期間，在空曠處使用電話 – 所在處發生風暴時，拔下底座的電話線和電源插座。
- 不要在水槽、浴缸或淋浴附近，或任何能弄濕產品的地方安裝電話。若閣下身上有水或站在水中使用電子儀器，可能會導致嚴重傷害。
- 若底座不慎掉進水裡，切勿立即將底座從水中取出。應先拔下電插座和從電話插槽拔下電話線，然後利用已拔下的電線將之拉出。
- 小心處理電池，將之與傳電材質接觸會導致電池短路。為避免火災的風險，切勿使用無法充電的電池。
- 僅使用電源（變壓器）上標示的電源。若不確定所在地之電源，請與電力公司接洽。切勿在電線上置物。
- 切勿在煤氣外洩處附近使用，因此舉可能會導致爆炸。
- 若週圍環境產生重大干擾，手機和底座間偶而會無法同步，此乃正常現象。
- 換置電池前，先從牆上插座拔下電話線。

開始操作

連接AC 變壓器 / 電話線

將變壓器和電話線插入插槽插座中。這兩者的位置應距離電話不遠。
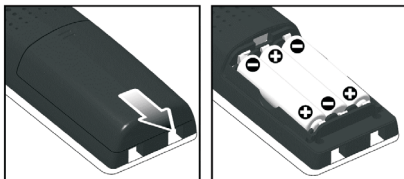將 AC 變壓器和電話線連接至底座。
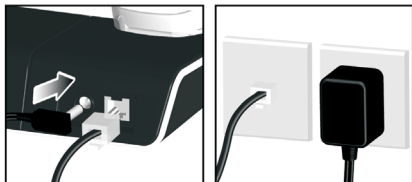
將手機放在底座的托架中充電。使用前先為手機充電 15 小時。

安裝手機電池

手機使用 3 顆 NiMH 750 mAh 1.2V (AAA)可充電電池（獨立包裝）。

警告：若誤放其它類別的電池可能會產生爆炸的風險。根據指示丟棄
已使用的電池。

安裝手機電池：

1.滑下電池蓋。

2.如圖所示，配合兩極方向（+ 和 -）插入電池。

3.放回蓋子，聽到卡嗒聲後，表示已牢固滑回原位。

爲手機電池充電

使用手機前，必需將之先充電15小時。

1. 欲爲手機充電：將手機放在底座的托架上。

2. 【_】➞【█】➞【█】 將閃爍，表示手機正在充電中。

3. 電池完全充電後，電池圖標將停止閃爍，並將顯示 【█】。

低電量警示

電池圖標說明電池狀態：
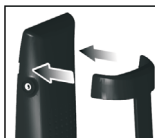
電池充滿　　　　　　　　　　　　　　　　電池耗盡

【█】　　➡　　【█】　　➡　　【_】

電量低時，畫面將顯示「LOW BATTERY（低電量）」。

皮帶夾

欲繫上皮帶夾，將其固定在所在
的位置：

欲解除，把鉤鬆開及移除：

提示　若無法用手撥開皮帶夾，可使用類似螺絲起子（未隨附）等薄的
鈍器。小心不要刮傷手機的表面。

基本功能

待機模式及睡眠模式

手機將在無作業一段時間後,進入睡眠模式,而液晶體背光燈和按鍵燈也將關閉。按任何鍵返回待機模式。將啓動液晶體背光燈和按鍵燈,並指示為待機模式。

欲調整從待機模式切換至睡眠模式的時間,請參考變更顯示設定 – 背光燈設定。

註:若已開啓按鍵鎖,閣下必須先行解除電話鎖,才能進入待機模式式。

撥打及接聽電話

欲撥打電話:

• 觸控 ☎ ,取得撥號音。

• 利用 0 - 9 輸入欲撥打的電話號碼。若輸入錯誤,觸控 ☎ 取消。

欲預撥電話號碼

• 利用 0 - 9 輸入欲撥打的電話號碼。若輸入錯誤,觸控 ☎ 取消。

• 閣下可觸控**redial**,在撥打時插入 3 秒鐘的暫停。畫面上將顯示「P」字,說明會在那裡暫停。觸控 ☎ ,撥打電話。

註:欲在撥打前變更電話號碼,觸控 clear/f 。

欲撥打電話:

• 從底座中拿起手機並觸控 ☎ 。

註:當撥打或接聽電話時,拿起手機並將其上方(接收器)置於耳邊,然後再說話。 一旦接收器接觸閣下的耳朵,機體的智慧型按鍵鎖將自動鎖住手機的按鍵。閣下可把手機的下方(麥克風)置於唇邊,對著麥克風說話。小心處理手機,避免意外觸控到按鍵。若遇困難,亦可使用手動按鍵鎖(詳情參閱「智慧型按鍵鎖」段落)。

欲在通話時啓動電話麥克風:

• 在使用通話功能時,觸控 ☎ 。手機上會顯示「SPKR」,說明已啓動電話麥克風。

• 再次觸控，停止啓動電話麥克風，並返回通話時的通話模式。手機
  上會顯示「TALK」，說明已啓動通話模式。

欲 結 束 電 話 ：

• 觸控 🔽 。

或

• 將手機放回底座。

欲 重 撥 電 話 ：

• 欲重撥最後撥打的電話，觸控 🔼 ，然後觸控 **redial** 。

或

• 觸控 **redial** ，取得過去撥打的 20 個電話清單。

• 使用 🔼 和 🔽 ，選取所要撥打的電話。

• 觸控 🔼 。

來 電 等 待 ：

閣下將聽到來電等待的鈴聲。

• 觸控 **clear/f** ，接聽來電並保留目前正在接聽的電話。

• 觸控 **clear/f** ，在兩個電話之間切換。

註：閣下必須先向所在地的電話公司申請使用此服務。

欲 在 通 話 時 調 整 音 量 ：

• 觸控 🔼 或 🔽 ，增加或降低音量。

欲 在 通 話 時 使 麥 克 風 靜 音 ：

• 觸控 **menu** ，以啓動和停止啓動靜音。啓動靜音時無法按鍵撥打電
  話。

電話簿

電話簿能存放 60 個電話號碼(最多 24 個數字) 和名字(最多 16 個字
符) 。

儲存電話號碼

1. 觸控 **phbk** 。
2. 當游標指向「**Add Record**（新增記錄）」時，觸控**menu**。
3. 再次觸控 **menu** 作確認。
4. 利用 1 - 9 輸入姓名（見以下的「使用手機按鍵輸入文字」）。
5. 觸控**menu**，確認並儲存姓名。
6. 利用1 - 9、＊ 和 ＃ 輸入電話號碼。
7. 觸控**menu**，確認並儲存號碼。

註：可在不必輸入姓名的情況下儲存號碼。

欲輸入姓名：

1. 重覆觸控 1 - 9，直到要用的字元出現為止。
2. 等待1 秒或觸控其他按鍵，輸入新字元，以確認自己的選擇。
3. 重覆步驟 1 和 2 ，直到已輸入姓名為止。

註：見手機設定段落，了解字元的完整清單和代表它們的號碼。

刪除電話號碼

欲刪除一個輸入：

1. 觸控 **phbk** 。
2. 觸控 ▲ 和 ▼，或字母搜尋，以選取閣下想刪除的輸入。
3. 觸控**menu** 。
4. 使用▲和▼，選取「DELETE ENTRY （刪除輸入）」。
5. 觸控**menu** ，確認選擇。
6. 觸控**menu** ，確認刪除。

或

1. 觸控 **phbk** 。
2. 觸控 ▲ 和 ▼，或字母搜尋，以選取閣下想刪除的輸入。
3. 觸控 $\frac{clear}{f}$ 。
4. 觸控**menu** ，確認刪除。

欲全部刪除：

1. 觸控 **phbk** 。

2. 觸控 **menu** 。

3. 使用 ⋀ 和 ⋁，選取「DELETE ALL （全部刪除）」。

4. 觸控 **menu** ，確認刪除。

5. 再次觸控 **menu**，確認全部刪除。

編輯電話號碼

1. 觸控 **phbk** 。

2. 觸控 ⋀ 和 ⋁ ，或字母搜尋，以選取閣下想編輯的輸入。

3. 觸控 **menu**

4. 使用 ⋀ 和 ⋁，選取「EDIT ENTRY（編輯輸入）」。

5. 觸控 **menu** ，確認編輯。

6. 使用 0 - 9 按鍵來編輯輸入，觸控 **menu** 作確認。

7. 使用 0 - 9 按鍵來編輯電話號碼，觸控 **menu** 作確認。

撥打儲存的電話號碼

1. 觸控 **phbk** 。

2. 觸控 ⋀ 和 ⋁ ，選擇閣下想撥打的輸入。

   或

   觸控對應著輸入第一個英文字母的 1 - 9 按鍵，並使用 ⋀ 和 ⋁，
   選取要尋找的姓名。例如：以「R」開頭的姓名，觸控 7 三次。

3. 觸控 ▬ 。

來電者身份顯示

若閣下向電話網絡申請了來電者身份顯示服務，手機將顯示來電詳
情。若閣下的電話簿裡有該來電的電話號碼記錄，也將顯示來電者的
姓名。

檢視 / 撥打來電者身份記錄

來電記錄將記錄過去 40 個來電的來電者姓名、電話號碼和日期 / 時間。

欲檢視來電記錄：

1. 觸控 ⌃ 或 ⌄，在待機模式下進入來電記錄。將顯示最新的電話號碼和來電總數。

2. 利用 ⌃ 或 ⌄，檢視個別來電詳情。

註：來電記錄以向上的順序更新資料。換句話說，最近的來電將放置在來電記錄的最大號碼中。

欲重撥檢視的電話號碼：

1. 欲撥回選取的電話號碼，觸控 ☎ 。

　　或

　　欲在撥打電話前編輯電話號碼，觸控。

1. 使用 ⌃ 和 ⌄，選取「EDIT TO DIAL（編輯後撥打）」。

2. 利用 0 - 9 編輯電話號碼，和 clear/f 以刪除。

3. 觸控 ☎ ，撥打電話。

註：「NEW」圖標說明閣下尚未檢視來電詳情。「REPT」圖標說明閣下尚未檢視相同電話號碼的重複來電。

將來電者身份記錄儲存在電話簿中

1. 觸控 ⌃ 或 ⌄，檢視來電記錄。將顯示最新的電話號碼和來電總數。

2. 使用 ⌃ 或 ⌄，選擇閣下欲儲存的電話號碼。

3. 觸控 **menu**，確認儲存。將顯示「ADD RECORD（新增記錄）」。

4. 觸控 **menu**，確認新增。

5. 觸控 **menu**，確認電話號碼，完成儲存的步驟。

註：欲知編輯電話簿輸入的詳情，參見「電話簿」段落。

刪除來電者身份記錄

1. 觸控 ⌃ 或 ⌄，檢視來電記錄。將顯示最新的電話號碼和來電總數。

2. 使用 ⌃ 或 ⌄，選取欲刪除的來電者身份記錄。

3. 觸控 **menu**。將顯示「DELETE RECORD（刪除記錄）」。

11

4. 觸控 **menu**，確認刪除。

5. 觸控 **menu**，確認並刪除來電者身份記錄。

或

1. 觸控 ∧ 或 ∨，檢視來電記錄。將顯示最新的電話號碼和來電總數。

2. 使用 ∧ 或 ∨，選取欲刪除的來電者身份記錄。

3. 觸控 **clear f**，刪除電話號碼。

4. 觸控 **menu**，確認刪除。

刪除所有來電者身份記錄

1. 觸控 ∧ 或 ∨，檢視來電記錄。將顯示最新的電話號碼和來電總數。

2. 使用 ∧ 或 ∨，選取欲刪除的來電者身份記錄。

3. 觸控 **menu**。將顯示「DELETE ALL（全部刪除）」。

4. 觸控 **menu**，確認刪除。

5. 觸控 **menu**，確認並刪除所有來電者身份記錄。

漏接來電

若閣下在待機模式時未有接聽來電，將顯示未接的來電號碼。欲檢視未接的來電，使用 ∧ 和 ∨，輸入和瀏覽來電記錄（詳情參閱「檢視／撥打來電者身份記錄」段落）。

閣下在檢視未接來電的來電者身份時，將顯示下列告知：

• 「NEW」說明閣下過去從未接過這位來電者的電話。

• 「REPT」說明閣下過去有接過這位來電者的電話。

手機設定

使用手機按鍵輸入文字

觸控 0 - 9 按鍵就能輸入字元。連續按相同的按鍵，就將根據下表所列，輸入不同的字元：

按鍵	英文大楷	英文小楷
1	空白 1 _ - + = ^ . , ; :	空白 1 _ - + = ^ . , ; :
2	ABC2ÄÆÅÀÁÂÃÇ	abc2äæåàáâãç
3	DEF3ÈÉÊËÐ	def3èéêëð
4	GHI4ÌÍÎÏ	ghi4ìíîï
5	JKL5	jkl5
6	MNO6ÖØÒÓÔÕÑ	mno6öøòóôõñ
7	PQRS7	pqrs7
8	TUV8ÙÚÛÜ	tuv8ùúûü
9	WXYZ9ÝÞ	wxyz9ýþ
0	0 ' " ( ) [ ] < > { }	0 ' " ( ) [ ] < > { }
✳	* # ? ! $ % / \ | ~	* # ? ! $ % / \ | ~
#⳥ᴄᴏɴꜰ	變更大小楷英文字母	
clearf	刪除上一個字元	
menu	輸入文字	
⌫	退出主選單	

導航手機選單

按 鍵	功 能
⌃	向上捲動目前的選單和子選單
⌄	向下捲動目前的選單和子選單
menu	確認選擇
#⳥ᴄᴏɴꜰ	退出至上一個選單
⌫	退出並返回待機模式

如何導航選單：

在待機模式下

1. 觸控 **menu**，進入選單或子選單。

2. 使用 ∧ 和 ∨ 選取設定或選單。▶指已選取的選單或設定。

3. 使用 **menu** 確認或選取下一個選單。使用 **clear** 退出至上一個選單。

提示

- 若閣下正在撥打電話或已預撥電話號碼的任一部份，將無法進入選單。

- 當閣下已變更設定，手機會響起嗶聲並退出選單。

子選單清單：

```
Idle
    ├── Language
    ├── Ring Setting
    │       ├── Ringer Volume
    │       │       ├── External Call
    │       │       └── Internal Call
    │       └── Ringer Tone
    │               ├── External Call
    │               └── Internal Call
    ├── Set Time
    │       ├── Clock Setting
    │       │       └── Enter Time
    │       ├── Alarm
    │       │       ├── Off
    │       │       └── On
    │       │             └── Enter Time
    │       └── Display Format
    │               ├── 12/24hr
    │               └── MM/DD or DD/MM
    ├── Phone Setup
    │       ├── Area Code
    │       ├── Set Contrast
    │       ├── Key Tone
    │       ├── Smart Key Lock
    │       ├── Auto Answer
    │       ├── Baby Call
    │       │       ├── Off
    │       │       └── On
    │       │             └── Enter Number
    │       ├── Dial Mode
    │       ├── Flash Time
    │       ├── Handset Name
    │       └── BackLight Time
    ├── Security Set
    │       ├── Registration
    │       ├── DeRegistration
    │       ├── Clear Msg Wait
    │       ├── Select Base
    │       └── Show ID
    └── Set Default
```

15

變更顯示設定

手機將以英文、西班牙文、法文、葡萄牙文、意大利文、荷蘭文、德文、丹麥文、挪威文和芬蘭文顯示資料。

欲變更語言：

1. 到 **Language** （語言）子選單。
2. 使用▲和▼，選取心目中的語言。
3. 觸控**menu**，確認設定。

欲調整畫面色彩對比：

1. 到 **Phone Setting** （電話設定）> **Set Contrast** （對比度設定）。
2. 使用▲和▼，變更對比。
3. 觸控**menu**，確認設定。

欲變更背光燈時間：

1. 到 **Phone Settings** （電話設定）> **Backlight Time** （背光燈時間）。
2. 使用▲和▼，變更選取的背光燈時間 (20、30、40、50 或 60秒)。
3. 觸控**menu**，確認設定。

變更鈴聲和按鍵聲音

共 10 種和絃鈴聲和 4 種鈴聲供閣下選擇。閣下也有 4 種按鍵鈴聲的選擇。

欲調整鈴聲音量：

1. 到 Ring Setting （鈴聲設定）> Ring Volume（鈴聲音量）。
2. 使用▲和▼，選取音量。（選取「OFF （關閉）」）。
3. 觸控 **menu**，確認設定。

註：若選取「OFF （關閉）」，🔕 將顯示，說明已關閉鈴聲。

欲調整鈴聲：

1. 到 Ring Setting （鈴聲設定）> Ring Pattern （鈴聲樣式）。
2. 使用▲和▼，選取鈴聲樣式。
3. 觸控**menu**，確認鈴聲樣式。

欲調整按鍵鈴聲：

1. 到 **Phone Setting**（電話設定）> **Key tone**（設定按鍵鈴聲）。

2. 使用 ∧ 和 ∨，選取按鍵鈴聲。

3. 觸控 **menu**，確認設定。

手機接閣下的手機接收範圍為底座的 300 公尺（984 尺）以內。應避免來自其他類似電視等家電的干擾。若閣下身處接收範圍之外，或訊號受干擾，將顯示 📶ᵡ 圖標以及「不在接收範圍內」。

註：因為無線電之干擾，手機和底座間偶而會無法同步。若發生此狀況，底座將快速自動切換至另一頻道，以恢復同步。

手機的特別功能

電話設定

選擇脈衝撥號或音頻撥號：

1. 到 **Phone Setting**（電話設定）> **Dial Mode**（撥號模式）。

2. 使用 ∧ 和 ∨，選取「PULSE（脈衝撥號）」或「TONE（音頻撥號）」。

3. 觸控 **menu**，確認撥號模式。

欲變更來電轉接時間：

1. 到 **Phone Settings**（電話設定）> **Flash Time** 來電轉接時間。

2. 使用 ∧ 和 ∨ 變更選取的來電轉接時間（100、270、300 或 600ms）。

3. 觸控 **menu**，確認來電轉接時間。

註：修改已設定來電轉接時間會使來電轉接無效

智慧型按鍵鎖和手動按鍵鎖

智慧型按鍵鎖避免在通話時意外啟動按鍵。手機上方內的感應器面板（即接收器的位置）將感應到閣下的耳朵碰到接收器，並自動啟動按鍵墊。為確保已啟動智慧型按鍵鎖，在對著手機麥克風說話前，請先將手機接收器置於耳邊，並在手機接收器置於耳前，避免手指碰到按鍵墊。一旦手機接受器離開閣下的耳朵，智慧型按鍵鎖將停止運作。

欲啟動／停止啟動智慧型按鍵鎖：

1. 到 **Phone Setting**（電話設定）> **Smart Key Lock**（智慧型按鍵鎖）。

2. 使用▲和▼，選取「ON 開啟」/「OFF關閉」。

3. 觸控 **menu**，確認設定。

閣下也可啟動手動按鍵鎖，避免在待機模式或睡眠模式時意外觸動按鍵。

欲啟動／停止啟動手動按鍵鎖：

• 在待機模式時，觸控**menu**，然後馬上觸控 ✳。 🔑 說明已啟動按鍵鎖。

註： 在按鍵鎖階段時，只能使用選單按鍵。惟一旦接收來電時， 📞 通話鍵將自動解除鎖定，讓閣下能接聽電話。

嬰兒撥號（緊急直撥）

嬰兒撥號讓閣下能觸控任一按鍵（除了**menu** 以外），就能自動撥打設定的電話號碼。欲停止啟動嬰兒撥號，重複步驟 1 至 3，選取「OFF（關閉）」，以取代「ON（開啟）」。

欲設定嬰兒撥號：

1. 到 Phone Settings（電話設定）> Baby Call（嬰兒撥號）。

2. 使用▲和▼，選取「ON （開啟）」。

3. 觸控 **menu**，確認設定。

4. 使用 0 - 9，輸入嬰兒撥號的電話號碼。若出錯，觸控 **clear f**，以刪除號碼。

5. 觸控**menu** ，確認設定。

自動接聽

一旦啟動自動接聽，從底座托架拿起手機就能自動回覆來電。

欲啟動自動接聽：

1. 到 Phone Setting（電話設定）> Auto Answer（自動接聽）。

2. 使用▲和▼，選取「ON （開啟）」。

3. 觸控**menu** ，確認設定。

時鐘與鬧鐘設定

欲設定時間：

1. 到 Time Setting（時間設定）> Clock Setting（時鐘設定）。
2. 使用 0－9 輸入時間。（若選取 12 小時顯示格式，使用切換上午 / 下午）。
3. 觸控**menu**，確認設定。

欲變更時間顯示格式：

1. 到 Time Setting（時間設定）> Display Format（顯示格式）。
2. 使用▲和▼，選取 12 / 24 小時格式。
3. 觸控**menu**，確認設定。
4. 使用▲和▼，選取日－月份格式。
5. 觸控**menu**，確認設定。

欲設定鬧鐘：

1. 到 Time Setting（時間設定）> Alarm Setting（鬧鐘設定）。
2. 使用▲和▼和，選取「ON（開啓）」。
3. 觸控**menu**，確認設定。
4. 使用 0－9 輸入鬧鐘時間。
5. 觸控**menu**，確認設定。

註： ⏰ 說明已設定鬧鐘。

留言等待

若閣下已啓動電話網絡的留言服務，並且有等待中的留言：

- ✉ 將顯示在畫面上。底座的 LED 將閃爍。

註：一旦已檢查並刪除所有留言，✉ 將自動消失，而 LED 也停止爍。

註：閣下必須先向當地的電話公司申請使用此服務。

欲以手動刪除留言等待的指示：

1. 到 Security Set（安全設定）> Clear Msg Wait（刪除留言等待）。
2. 使用▲和▼，選取「YES(是)」。
3. 觸控**menu**，確認設定。

4.「SUCCESS（成功）」說明已選取該底座。「RETRY（重試）？」說
明選擇失敗。觸控 🔲 重試或 🔲 放棄作業。

底座

呼叫手機

• 欲從底座呼叫手機，按 PAGE（呼叫）鍵。

使用多個底座 / 手機

欲從閣下的手機選取一個底座

1. 到安全設定（Security Set）> 選取底座（Select Base）。

2. 使用🔼和🔽選取底座號碼或「AUTO（自動）」（自動選取
離手機最近的底座）。

3. 觸控 menu，確認設定。

4.「SUCCESS（成功）」說明已選取該底座。「RETRY（重試）？」
說明選擇失敗。觸控 🔲 重試或 🔲 放棄作業。

註 冊

手機與底座已預先在工廠彼此註冊。因此，產品拆封後應馬上就能使
用。當閣下添購手機時，須向底座註冊，以便撥打和接聽電話。 閣下
最多可再註冊 3 個手機，以便透過相同的底座撥打和接聽電話。手機
的排序爲 1 至 4 。

欲註冊新手機：

1. 到 Security Set（安全設定）> Registration（註冊）。

2. 使用🔼 或🔽 選取要註冊的手機號碼。

3. 觸控 menu，確認設定。

4. 使用 0 - 9，輸入預設的個人識別碼「0000」。

5. 觸控 menu，確認設定。按住底座上的 PAGE（呼叫）鍵 3 秒，直到
「in-use（使用中）」的燈開始閃爍。

6. 等待手機向底座註冊。

7.「REGISTRATION SUCCESS（註冊成功）」說明已註冊手機。
「RETRY（重試）？」說明註冊失敗。觸控 🔲 重試或 🔲，放棄作業。

註：底座將傳送訊號至手機，將手機向底座註冊。一旦完成註冊功
能，手機將返回待機模式。

欲解除手機的註冊：

1. 到 Security Set（安全設定） > Deregistration（解除註冊）。

2. 使用 ∧ 或 ∨ 選取要解除註冊的手機號碼。

3. 觸控 **menu**，確認設定。等待手機向底座解除註冊。

4.「DEREGISTRATION SUCCESS（解除註冊成功）」說明已解除手機的
   註冊。

使用多個手機

欲撥打內線電話：

1. 觸控 **int**。

2. 使用 ∧ 或 ∨ ，或直接輸入手機號碼，以選取要撥打的手機。

3. 觸控 ☎ 。

註：

• 接聽內線電話的方式與外線相同（參閱基本功能）。

• 若在撥接內線電話時收到外線電話，觸控 ☎ 終止內線電話，並接
  聽外線電話。

轉接通話：

1. 觸控 **int**。使用 ∧ 或 ∨ ，以選取要轉接的手機。

2. 觸控 ☎ 。

3. 一旦另一個手機已接聽來電，觸控 ☎ ，或把手機放回底座上。

欲建立會議通話：

1. 當透過撥打或接聽電話而連接外線電話時，觸控 **int** 。

2. 使用 ∧ 或 ∨ ，然後按，或直接按手機號碼來選取開會用的手機。

3. 當其他手機接聽對講呼叫，電話線會切換至內線電話，而外線電話
   則轉為保留狀態。

4. 按 **#conf** 鍵以建立會議電話。

欲為手機指定名稱：

1. 到 Phone Setting（電話設定） > Handset Name（手機名稱）。

2. 使用 0 - 9 輸入名稱。

3. 觸控 **menu**，確認設定。

21

重設

欲重設手機預設設定：

1. 到 Set Default （設定預設）。

2. 使用 ∧ 和 ∨，選取「YES（是）」。

3. 觸控 menu，確認設定。

註：恢復預設設定將刪除所有儲存的資料和偏好設定組合。

原廠設定

設定	預設值
語言	英文
內線和外線鈴聲音量	3
外線鈴聲樣式	鈴聲 3
內線鈴聲樣式	鈴聲 1
鬧鐘	關閉
鬧鐘時間	00:00
顯示格式	24 小時
月份－日期顯示格式	月份 / 日期
按鍵聲	樣式 3
智慧型按鍵鎖	開啟
自動回覆	開啟
嬰兒撥號	關閉
嬰兒撥號號碼	清除
撥號音	音頻撥號
閃爍時間	600 毫秒
手機名稱	清除
背光燈時間	20 秒
手機音量	音量 2
電話麥克風音	音量 3

疑難排解

下表列出常見問題與補救辦法。無論發生任何問題，閣下應先檢查：

* 底座已連接電源和電話線。
* 插槽已開啟主電源。
* 手機已安裝電池，並且有電力。

切勿嘗試自行修理任何損壞。此舉將使閣下的產品保證失效。

問題	可能原因 / 補救辦法
無法撥打電話 / 手機上顯示「不在接收範圍內」	• 不在底座的接收範圍內 – 移至 300 公尺（998 尺）以內 • 環境干擾 – 重新放置底座以減少干擾（移至較高處） • 發生無法同步的現象。底座將自動重設同步作業。 • 也許手機尚未向底座註冊（參閱「使用多個底座 / 手機」段落）
無法進入子選單	• 確保機體未放在托架上 • 按 ☎ 返回待機模式
我按的每一個按鍵都會撥打預設的電話號碼	• 電話處於嬰兒撥號模式。欲停止啟動嬰兒撥號（參閱「手機特別功能」段落）
未顯示來電者身份	• 檢查閣下是否已向網絡註冊使用來電者身份服務 • 姓名顯示必須先在電話簿裡儲存全名和電話號碼（包括用戶直通長途電話代號）
手機無聲響	• 鈴聲音量已「OFF(關閉)」（參閱「手機設定」段落）
我講電話時不斷在啟動其他按鍵	• 啟動智慧型按鍵鎖（參閱「手機特別功能」段落） • 確認講話時耳朵碰到手機的上方（接收器）

規格

類 型	說 明
手機	141 x 44 x 24 毫米（5.55 x 1.73 x 0.94 寸）
手機重量	125 克（4.41 安士）
底座	126 x 114x 38 毫米（4.96 x 4.48 x 1.50 寸）
底座重量	150 克（5.29 安士）
標準	先進數位無線電話系統（DECT）
頻率範圍	1880 至 1990 MHz
頻道頻寬	1.728 MHz
調制	GFSK
通訊範圍	空曠地區最高可達 300 公尺（984 尺）
底座電源	230V / 50Hz
手機電源	3 x NiMH 750 mAh 1.2V（AAA）電池
作業時間	待機：約 120 小時 通話：約 5 小時
作業溫度	0°C 至 45°C（32°F 至 113°F）
儲存溫度	-20°C 至 60°C（-4°F 至 140°F）

關於 Oregon Scientific

如要獲取更多Oregon Scientific產品如數碼 相機、MP3播放機、兒童電子學習產品和遊戲、投射時鐘、健康和健體裝置、天氣預報儀和會議電話的資料，請瀏覽我們的網址（www.oregonscientific.com）。Oregon Scientific的網址亦包括與我們客戶服務部的聯絡方法、常見問題和客戶下載資料。

我們希望你能在Oregon Scientific的網址找到需要的資料，如你想直接與客戶服務部聯絡，請瀏覽我們的網址 www.oregonscientific.com/service/support 或致電在香港的電話(852)23031889。若屬於國際性查詢，請瀏覽我們的網址(www2.oregonscientific.com/about/international/default.asp)。

附合聲明

以下提供的資料並非用作技術支援或銷售聯絡用途。如有任何查詢，
請致電客戶服務熱線（可在我們的網址 www.oregonscientific.com 或
產品保證書上找到）。

我們

名稱：   Oregon Scientific, Inc.

地址：   19861 SW 95th Place, Tualatin, Oregon 97062 USA

謹此聲明產品

產品編號：   OS1820L-HK

產品名稱：   1.9G Digital Wireless Touch phone

製造商：   IDT Technology Limited

地址：   香港九龍紅磡民裕街 41 號凱旋工商中心 1 期

                     9 樓 C 座

符合 ETSI EN301406, EN301489-1/-6,EN60950-1及 OFTA CT406041條
例。產品須在以下兩項條件下操作：

1． 本產品不會產生任何有害干擾。

2． 本產品必須接受任何干擾，包括會引致不正常操作的干擾。

Digital Cordless Telephone with Touch Keypad
Model: OS1820L-HK
USER MANUAL

CONTENTS

INTRODUCTION

Thank you for selecting the Oregon Scientific™ Digital Cordless Telephone with Touch Keypad. This stylish cordless phone provides the freedom to communicate from anywhere in your home.

MAIN FEATURES

- Touch Keypad with Smart Key Lock
- Multiple Base and Handset Capability
- 60 Phonebook Records with Search and Edit Function
- 20 Record Last Number Redial Records
- 40 Incoming Caller ID Records
- 10 Polyphonic Melodies and 4 Traditional Ring Tones
- Handset Speakerphone
- Intercom / Call Transfer / Conference Call Capability
- Mute / Redial Functions
- Message Waiting / Missed Calls Notification
- Clock / Alarm Functions
- Multiple Language Display
- Standby Time – 120 hours
- Talk Time – 5 hours

PACKAGE CONTENTS

- Handset
- Rechargeable Handset Battery
- Base Unit
- AC / DC Adapter for Base Unit
- Phone Line for Base Unit
- Belt Clip for Handset
- User Manual

NOTE Keep this manual handy as you use your new product. It contains practical step-by-step instructions, as well as technical specifications and warnings you should know.

PRODUCT OVERVIEW

TOUCH HANDSET
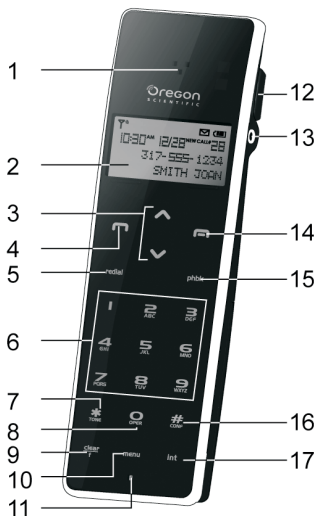
1. **Receiver**
2. **LCD Display**
3. **⋀ UP and ⋁ DOWN:** volume control; view caller ID log; navigate menus and settings
4. **⌒ TALK**: answer and dial calls
5. **redial**: view previous calls
6. **1 - 9**: enter numbers and characters
7. **✱**: enter special characters
8. **◯**: enter numbers and special characters
9. **clear / f CLEAR / FLASH**: activate call waiting; delete text; exit submenu
10. **menu**: go to menu; enter setting; manual key lock, mute function during a call
11. **Microphone**
12. **Detachable belt clip**
13. **Earphone cable jack**
14. **⌒ END**: end calls; exit to standby mode
15. **phbk** : enter phonebook
16. **# CONF: CONFERENCE / #**: toggle capitals and small letters when entering text
17. **int**: **INTERCOM**: dial internal line

2

BASE UNIT

1. **PAGE**: pages handset
2. **Handset cradle**
3. **LED:** Line status and voice message indicator

LCD DISPLAY SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
$\overset{\text{\tiny)))}}{\mathsf{Y}}$	Signal within range
⚷	Key lock activated
🔕	Ringer silenced
⏰	Alarm set
ⓐ	Small letters activated
✉	Message waiting
🔋	Battery full

SAFETY AND CARE

Observe the following safety precautions and warnings when setting up and using this product.

SAFETY PRECAUTIONS

- LCD panel – The LCD panel is made of glass, and may break if the unit is dropped. Place the unit securely on a stable surface.
- Heat sources – Keep the product away from heat sources, such as radiators, stoves, heaters, and other heat-generating products.
- Water and moisture – Do not use the product in or near water or in high moisture areas, such as a bathroom.

CARING FOR YOUR PRODUCT

- Do not clean any part of your phone with benzene, thinner or other sol vent chemicals as this may cause permanent damage that is not covered by the warranty. When necessary, clean it with a damp cloth.

- Keep your phone away from hot, humid conditions or strong sunlight.

- Never immerse the unit in water or not use your phone outdoors in the rain, or handle it with wet hands.

- Do not subject the base unit to extreme force, shock, or fluctuations in humidity.

- Do not tamper with the internal components or disassemble the unit.

- Do not mix new and old batteries or batteries of different types. Replace batteries with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.

- Every effort has been made to ensure the highest standards of reliability for your phone. However, if something does go wrong, do not try to repair it yourself – consult your supplier.

CAUTION

- Dispose of old, defective batteries in an environmentally friendly manner in accordance with the relevant legislation.

- No naked flames, such as lighted candles, should be placed near the apparatus.

- **Never** use your phone in the open air during a thunderstorm – unplug the base unit from the phone line and the main socket when there are storms in your area.

- **Do not** install the base unit near a sink, bath or shower, or anywhere else where it could get wet. Electrical equipment can cause serious in jury if used while you are wet or standing in water.

- If the base unit ever falls into water, **do not** retrieve it until you have unplugged the power lead from the mains and the phone line plug from the phone socket; then pull it out by the unplugged cables.

- When handling batteries exercise care, contact with conductive materi als can short the batteries. To avoid the risk of fire **never** use non-rechargeable batteries.

- Use only the power source marked on the power supply (adapter). If you are unsure of the power supplied to your home consult your power company. **Do not** place objects on the power cord.

- **Never** use this unit near a gas leak as this can cause explosions.

- Occasional loss of synchronization between the handset and base unit is normal if there is significant interference from the surrounding environment.

- Disconnect the telephone line from the wall-outlet before replacing battery.

GETTING STARTED

CONNECTING AC ADAPTER / PHONE LINE

Plug the adapter and phone line into the socket outlets, which should be easily accessible and near the equipment. Connect the AC adapter and phone line to the base unit.
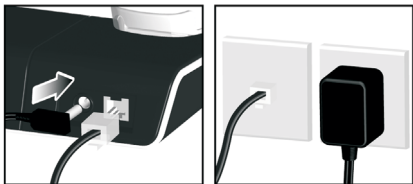
Place the handset in the handset cradle on the base unit to charge. Allow the handset to charge for 15 hours before use.

INSTALLING HANDSET BATTERIES

The handset uses three NiMH 750 mAh 1.2V (AAA) rechargeable batteries (packed separately).

WARNING Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

To install the handset batteries:

1. Slide the cover off.

2. Insert the batteries, noting the polarity (+ and -) as shown.

3. Slide the cover back on so that it clicks firmly into place.
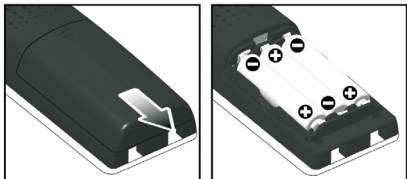
NOTE Before using the handset, charge the batteries for at least 15 hours.

CHARGING HANDSET BATTERIES

To charge the handset:

1. Place the handset in the cradle of the base unit.

2. 【_】➡【▪】➡【▮】 will flash to indicate the handset is charging.

3. When the battery is fully charged the battery icon will stop flashing and 【▮】 will appear.

LOW BATTERY WARNING

The battery icon indicates the battery status:

FULL   **EMPTY**

【▮】   ➡   【▪】   ➡   【_】

BELT CLIP

When the battery is low 'LOW BATTERY' will appear on the screen.

To attach the belt clip click into position:

To detach, unhook the belt clip and remove:
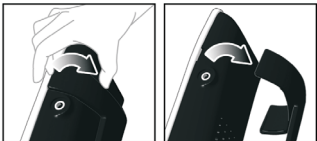
TIP If you cannot remove the clip using your hand use a thin blunt object such as a screwdriver (not supplied), taking care not to scratch the handset surface.

BASIC FUNCTIONS

STANDBY MODE AND SLEEP MODE

When the handset has been inactive for a while, it will enter sleep mode and the LCD backlight and key lights will switch off. Press any key to return to standby mode. The LCD backlight and key lights will activate to indicate standby mode.

To adjust the time from standby to sleep mode, please refer to HANDSET SETTINGS - CHANGE DISPLAY SETTINGS.

MAKING AND RECEIVING CALLS

To make a call:

• Touch 📞 to get a dial tone.

• Enter destination phone number using **0 - 9**. If you make an error, touch 📵 to cancel.

To pre-dial a call

• Enter destination phone number using **0 - 9**. If you make an error, touch 📵 to cancel.

- You can touch **redial** to insert a 3 second pause in the dialing. "P" will appear on the screen to indicate where the pause will occur.

- Touch 📞 to dial.

NOTE To change a number before you dial, touch $\frac{\text{clear}}{\text{f}}$.

To answer a call:

- Remove the handset from the base unit and touch 📞.

NOTE When making or answering calls bring the top of handset (receiver) to your ear before speaking. Once the receiver has made contact with your ear, the unit's Smart Key Lock function will automatically lock the handset keys and you may bring the bottom of the handset (microphone) closer to your lips and speak into the microphone. Handle the handset with care to avoid accidentally triggering the keys. If you encounter difficulties, there is also a manual key lock (see SMART KEY LOCK section for more details).

NOTE If keylock is on you will need to unlock phone to enter standby mode

To activate speakerphone during a call:

- During Talk function, touch 📞. 'SPKR' will appear on the handset to indicate speakerphone is activated.

- Touch 📞 again with deactivate speakerphone and turn back to Talk mode during a call. 'TALK' will appear on the handset to indicate talk mode is activated.

To end a call:

- Touch 📞.

  OR

- Place the handset in the base unit.

To redial a call:

- To redial the last dialed number touch 📞, then touch .

  OR

- Touch **redial** to access a list of the previous 20 dialed numbers.

- Use ⋀ and ⋁ to select the desired destination number.

- Touch 📞.

8

Call waiting:

You will hear a call waiting tone.

- Touch $\frac{clear}{f}$ to answer the incoming call and place your existing call on hold.
- Touch $\frac{clear}{f}$ to toggle between calls.

NOTE You must subscribe to this service from your local telephone company.

To adjust volume during call:

- Touch ∧ or ∨ to raise or lower the volume.

To mute the microphone during call:

- Touch **menu** to activate and deactivate mute. You cannot dial digits when mute is activated.

PHONEBOOK

The phonebook can store up to 60 phone numbers (of up to 24 digits) and names (up to 16 characters).

STORING NUMBERS

1. Touch **phbk** .
2. Touch **menu** when the cursor is pointing "Add Record"
3. Touch **menu** again to confirm.
4. Enter the name using **1 - 9** (see TO INPUT NAMES below).
5. Touch **menu** to confirm and save name.
6. Enter the number using **1 - 9**, *, #.
7. Touch **menu** to confirm and save entry.

NOTE A number can be saved without entering a name.

To input names:

1. Touch **1 - 9** repeatedly to until the desired character appears.
2. Wait for 1 second or touch a different key to input a new character to confirm selection.
3. Repeat steps 1 and 2 until the name is entered.

NOTE For a full list of characters and their assigned numbers see HAND-SET SETTINGS.

DELETING NUMBERS

To delete 1 entry:

1. Touch **phbk**.
2. Touch ⌃ and ⌄ or alphabetic search to select the entry you wish to delete.
3. Touch **menu**.
4. Use ⌃ and ⌄ to select 'DELETE ENTRY'.
5. Touch **menu** to confirm selection.
6. Touch **menu** to confirm delete.

OR

1. Touch **phbk**.
2. Touch ⌃ and ⌄ or alphabetic search to select the entry you wish to delete.
3. Touch clear/f.
4. Touch **menu** to confirm delete.

To delete all:

1. Touch **phbk**.
2. Touch **menu**.
3. Use ⌃ and ⌄ to select 'DELETE ALL'.
4. Touch **menu** to confirm.
5. Touch **menu** again to delete all.

EDITING NUMBERS

1. Touch **phbk**.
2. Touch ⌃ and ⌄ or alphabetic search to select the entry you wish to edit.
3. Touch **menu**.
4. Use ⌃ and ⌄ to select 'EDIT ENTRY'.
5. Touch **menu** to confirm.
6. Use **0 - 9** keys to edit the entry, touch **menu** to confirm.
7. Use **0 - 9** keys to edit the number, touch **menu** to confirm.

CALLING STORED NUMBERS

1. Touch **phbk** .
2. Touch ∧ and ∨ to select the entry you wish to dial.

   OR

   Touch the **1 - 9** key corresponding to the 1st letter of the entry and use ∧ and ∨ to select name you are seeking. E.g: for names beginning with "R" touch **7** three times.
3. Touch ⌐.

CALLER ID DISPLAY

If you have a Caller ID service from your phone network, the handset will display incoming call details. If the number is in your phonebook the name will also be displayed.

VIEWING / CALLING CALLER ID RECORDS

The call log records the caller name, number and the date / time for the previous 40 calls.

To view the call log:

1. Touch ∧ or ∨ to enter the call log during standby mode. The number of new and total calls will be displayed.
2. Use ∧ or ∨ to review individual call details.

NOTE The call record is updated in ascending order. The most recent call will be assigned the highest number in the call log.

To redial the reviewed number:

1. To call back the number selected touch ⌐.

   OR

1. To edit the number before dialing touch **menu** .
2. Use ∧ and ∨ to select 'EDIT TO DIAL'.
3. Edit the number using **0 - 9** and $\frac{clear}{f}$ to delete.
4. Touch ⌐ to dial.

NOTE The 'NEW' icon indicates that the call details have not previously been reviewed. The 'REPEAT' icon indicates that repeat calls to the same number have not been reviewed.

SAVING CALLER ID RECORDS IN PHONEBOOK

1. Touch ∧ or ∨ to review the call log. The number of new and total calls will be displayed.
2. Use ∧ or ∨ to select the number you wish to save.
3. Touch **menu** to confirm. 'ADD RECORD' will appear.
4. Touch **menu** to confirm.
5. Touch **menu** to confirm number. The entry is now saved.

NOTE For details on how to edit phonebook entries please see PHONEBOOK section.

DELETING CALLER ID RECORDS

1. Touch ∧ or ∨ to review the call log. The number of new and total calls will be displayed.
2. Use ∧ or ∨ to select the Caller ID record you wish to delete.
3. Touch **menu**. 'DELETE RECORD' will appear,
4. Touch **menu** to confirm
5. Touch **menu** to confirm and delete the caller ID record.
   OR
1. Touch ∧ or ∨ to review the call log. The number of new and total calls will be displayed.
2. Use ∧ or ∨ to select the Caller ID record you wish to delete.
3. Touch $\frac{clear}{f}$ to delete.
4. Touch **menu** to confirm.

DELETING ALL CALLER ID RECORDS

1. Touch ∧ or ∨ to review the call log. The number of new and total calls will be displayed.
2. Use ∧ or ∨ to select the Caller ID record you wish to delete.
3. Touch **menu**. **'**DELETE ALL' will appear.
4. Touch **menu** to confirm.
5. Touch **menu** to confirm and delete all caller ID records.

MISSED CALLS

If you miss a call, during standby mode, number of missing call will appear. To view your missed calls use ⋀ and ⋁ to enter and browse the call log (see VIEWING / CALLING CALLER ID RECORDS for more details).

When you view the Caller ID of your missed calls the following notifications will appear:

• 'NEW' indicates no previous calls have been received from this Caller ID.
• 'REPEAT' indicates previous calls have been received from this Caller ID.

HANDSET SETTINGS

USING HANDSET KEYS TO ENTER TEXT

Characters are entered by touching the **0 - 9** keys. A consecutive touch of the same key will enter a different character according to the table below:

KEY	CAPITAL LETTERS	SMALL LETTERS
1	SPACE 1 _ - + = ^ . , ; :	SPACE 1 _ - + = ^ . , ; :
2	ABC2ÄÆÅÀÁÂÃÇ	abc2äæåàáâãç
3	DEF3ÈÉÊËÐ	def3èéêëð
4	GHI4ÌÍÎÏ	ghi4ìíîï
5	JKL5	jkl5
6	MNO6ÖØÒÓÔÕÑ	mno6öøòóôõñ
7	PQRS7	pqrs7
8	TUV8ÙÚÛÜ	tuv8ùúûü
9	WXYZ9ÝÞ	wxyz9ýþ
0	0 ' " ( ) [ ] < > { }	0 ' " ( ) [ ] < > { }
✱	* # ? ! $ % / \	~	* # ? ! $ % / \	~
♯ CONF	Change between capital and small letters	
clear f	To delete the previous character	
menu	To enter text	
⌫	To exit to the main menu	

NAVIGATE HANDSET MENUS

KEY	FUNCTION
∧	To scroll up through current menu and submenu
∨	To scroll down through current menu and submenu
menu	To confirm selection
♯♯ CONF	To exit to previous menu
▬	To exit and return to standby mode

How to navigate menus:

During Standby mode

1. Touch **menu** to enter a menu or submenu.
2. Use ∧ and ∨ to select the setting or menu. ▶ indicates selected menu or setting.
3. Use **menu** to confirm or select the next menu. Use $\frac{clear}{f}$ to exit to the previous menu.

TIP

• You cannot enter the menu if you are making a call or have pre-dialed any part of a phone number.
• When you have changed a setting the handset will beep and exit the menu.

List of submenus:

Idle
- Language
- Ring Setting
  - Ringer Volume
    - External Call
    - Internal Call
  - Ringer Tone
    - External Call
    - Internal Call
- Set Time
  - Clock Setting
    - Enter Time
  - Alarm
    - Off
    - On
      - Enter Time
  - Display Format
    - 12/24hr
    - MM/DD or DD/MM
- Phone Setup
  - Area Code
  - Set Contrast
  - Key Tone
  - Smart Key Lock
  - Auto Answer
  - Baby Call
    - Off
    - On
      - Enter Number
  - Dial Mode
  - Flash Time
  - Handset Name
  - BackLight Time
- Security Set
  - Registration
  - DeRegistration
  - Clear Msg Wait
  - Select Base
  - Show ID
- Set Default

CHANGE DISPLAY SETTINGS

The handset can display information in English, Spanish, French, Portuguese, Italian, Dutch, German, Danish, Swedish, Norwegian and Finnish.

To change language:

1. Go to **Language** submenu.
2. Use ⌃ and ⌄ to select desired language.
3. Touch **menu** to confirm.

To adjust screen contrast:

1. Go to **Phone Setting > Set Contrast**.
2. Use ⌃ and ⌄ to change contrast.
3. Touch **menu** to confirm.

To alter backlight time:

1. Go to **Phone Settings > Backlight Time**.
2. Use ⌃ and ⌄ to change select backlight time (20, 30, 40, 50 or 60 seconds).
3. Touch **menu** to confirm.

CHANGE RING AND KEY TONES

There is a choice of 10 polyphonic ring melodies and 4 ring tones. You can also choose from 4 key tones.

To adjust ring volume:

1. Go to **Ring Setting > Ring Volume**.
2. Use ⌃ and ⌄ to select volume level. (Select 'OFF' to silence the ring tone).
3. Touch **menu** to confirm.

NOTE ⌀ will appear to indicate ring tone is silenced if 'OFF' is selected.

To adjust ring tone:

1. Go to **Ring Setting > Ring Pattern**.
2. Use ⌃ and ⌄ to select ring pattern.
3. Touch **menu** to confirm.

To adjust key tone:

1. Go to **Phone Setting > Key tone**.
2. Use ⋀ and ⋁ to select key tone.
3. Touch **menu** to confirm.

HANDSET RECEPTION

The range of your handset is 300 meters (984 feet) from the base unit. Interference from other electrical appliances such as televisions should be avoided. If you are out of range or the signal is interrupted ⵌ will disappear and 'OUT OF RANGE' will be displayed.

NOTE Due to radio interference occasional loss of synchronization between the handset and base unit may occur. If this happens the base unit will very quickly switch to another channel automatically to restore synchronization.

HANDSET SPECIAL FEATURES

In addition to the basic functions your handset also has a number of special features.

PHONE SETTINGS

To choose between pulse and tone dial modes:

1. Go to **Phone Setting > Dial Mode**.
2. Use ⋀ and ⋁ to select 'PULSE' or 'TONE'.
3. Touch **menu** to confirm.

To change flash time:

1. Go to **Phone Settings > Flash Time**.
2. Use ⋀ and ⋁ to change select flash time (100, 270, 300 or 600ms).
3. Touch **menu** to confirm.

SMART KEY LOCK AND MANUAL KEY LOCK

Smart Key Lock prevents the accidental activation of keys during calls. A sensor plate inside the top of handset where the receiver is located senses when your ear touches the receiver and automatically locks the keypad. To ensure the Smart Key Lock function is activated, make sure to place the handset receiver to your ear first before speaking into the

17

handset microphone and avoid touching the keypad with your fingers until the handset receiver rests on your ear. Smart Key Lock will disengage as soon as you remove the handset receiver from your ear.

To activate / deactivate smart key lock:

1. Go to **Phone Setting > Smart Key Lock**.
2. Use ▲ and ▼ to select 'ON' / 'OFF'.
3. Touch **menu** to confirm.

A manual key lock can also be activated to prevent the accidental triggering of keys during standby mode or sleep mode.

To activate / deactivate manual key lock:

• In standby mode touch **menu** then immediately touch ✱. 🔑 indicates key lock is activated.

NOTE Only the menu key functions during key lock stage. However, upon receiving an incoming call the ☎ **TALK** key will be automatically unlocked to enable the answering of the call. Key lock is temporarily deactivated when an emergency number is dialled and the talk key is pressed.

BABY CALL

Baby call allows you to set a number to automatically dial when any key (apart from **menu**) is touched. To de-activate baby call repeat steps 1 to 3, selecting 'OFF' instead of 'ON'

To set baby call:

1. Go to **Phone Settings > Baby Call**.
2. Use ▲ and ▼ to select 'ON'.
3. Touch **menu** to confirm.
4. Use **0 - 9** to enter the baby call number. Touch $\frac{clear}{f}$ to delete numbers if an error is made.
5. Touch **menu** to confirm.

AUTO ANSWER

Incoming calls are answered automatically when lifting the handset from the cradle when auto answer is activated.

To activate auto answer:

1. Go to **Phone Setting > Auto Answer**.
2. Use ⋀ and ⋁ to select 'ON'.
3. Touch **menu** to confirm.

CLOCK AND ALARM SETTINGS

To set the time:

1. Go to **Time Setting > Clock Setting**.
2. Use **0 - 9** to enter the time. (Use ⌗ to toggle AM / PM if 12 hour display format is selected).
3. Touch **menu** to confirm.

To change time display format:

1. Go to **Time Setting > Display Format**.
2. Use ⋀ and ⋁ to select 12 / 24 hour format.
3. Touch **menu** to confirm.
4. Use ⋀ and ⋁ to select day-month format.
5. Touch **menu** to confirm.

To set the alarm:

1. Go to **Time Setting > Alarm Setting**.
2. Use ⋀ and ⋁ to select 'ON'.
3. Touch **menu** to confirm.
4. Use **0 - 9** to enter alarm time.
5. Touch **menu** to confirm.

NOTE 🕐 indicates alarm is set.

MESSAGE WAITING

If you have a message service with your phone network activated and you have a message waiting:

- ✉ will appear on the screen.
- The base unit **LED** will flash.

NOTE ✉ will disappear and the LED will stop flashing automatically once all messages have been checked and deleted.

NOTE You must subscribe to this service from your local telephone company.

To manually clear the message waiting indicators:

1. Go to **Security Set > Clear Msg Wait**.
2. Use ∧ and ∨ to select 'YES'.
3. Touch **menu** to confirm.
4. 'SUCCESS' indicates that base has been selected. 'RETRY?' indicates that selection has failed. Touch ▬ to retry or ▬ to quit.

BASE UNIT

PAGING THE HANDSET

• To page the handset from the base unit press **PAGE**.

USING MULTIPLE BASE UNITS/HANDSETS

You can use up to 4 base units and 4 handsets.

To select a base unit on your handset:

1. Go to **Security Set > Select Base**.
2. Use ∧ and ∨ to select the base number or 'AUTO' (automatically selects the nearest base).
3. Touch **menu** to confirm.
4. 'SUCCESS' indicates that base has been selected. 'RETRY?' indicates that selection has failed. Touch ▬ to retry or ▬ to quit.

REGISTRATION

The handset and base unit are factory pre-registered with each other. Therefore, the unit should be in full working order out of the box. When you purchase an additional handset, you have to register it to the base unit in order to make and answer calls.

You can register up to 3 more handsets to make and answer calls via the same base unit. Handsets are numbered 1 to 4.

To register a new handset:

1. Go to **Security Set > Registration**.
2. Use ∧ or ∨ to select the handset number for registration.
3. Touch **menu** to confirm.
4. Use **0 - 9** to enter the default PIN number "0000".

5. Touch **menu** to confirm. Press and hold **PAGE** at the base for 3 seconds, until the in-use light begins to flash.

6. Wait for handset to register with the base unit.

7. 'REGISTRATION SUCCESS' indicates that handset is registered. 'RETRY?' indicates that registration has failed. Touch 🕻 to retry or 🕻 to quit.

NOTE The base unit will then send a signal to the handset registering the handset to the base unit. Once the Registration function has been completed, the handset will return to Standby Mode.

To de-register a handset:

1. Go to **Security Set > Deregistration**.

2. Use ∧ or ∨ to select the handset number for de-registration.

3. Touch **menu** to confirm. Wait for handset to de-register from the base unit.

4. 'DEREGISTRATION SUCCESS' indicates that handset is de-registered.

USING MULTIPLE HANDSETS

To make an internal call:

1. Touch **int**

2. Use ∧ or ∨ or directly enter handset number to select the handset you wish to call.

3. Touch 🕻.

NOTE

• Internal calls are answered identically to external calls (see **Basic Functions**).

• If an external call is received during an internal call touch 🕻 to termnate the internal call and answer the external call.

To transfer an ongoing call:

1. Touch **int**

2. Use ∧ or ∨ to select a handset to transfer to.

3. Touch 🕻.

4. Touch 🕻 or place the handset in the base unit once the other handset has answered.

To establish a conference call:

1. When connecting to the external line by making or answering a call, touch **int**.
2. Use ∧ or ∨ and then press ⌒ or directly press handset number to select a handset for conference.
3. When the other handset answers the intercom paging, the line will switch to internal call and the external line will be put on hold.
4. Press **#** key to establish the conference call.

To assign a name to a handset:

1. Go to **Phone Setting > Handset Name**.
2. Use **0 - 9** to enter a name.
3. Touch **menu** to confirm.

RESET

To reset the handset default settings:

1. Go to **Set Default**.
2. Use ∧ and ∨ to select 'YES'.
3. Touch **menu** to confirm.

NOTE Restoring the default settings will delete all information stored and preferences set.

DEFAULT SETTINGS

SETTING	DEFAULT VALUE
Language	English
Internal & External Ring Volume	3
External Ring Pattern	Ring Tone 3
Internal Ring Pattern	Tone 1
Alarm	Off
Alarm time	00:00
Display format	24-hour
Month-Date display format	MM / DD
Key Click Tone	Pattern 3
Smart Key lock	On
Auto Answer	On
Baby call	Off
Baby call number	Clear
Dial Tone	Tone Dial
Flash Time	600ms
Handset Name	Clear
Backlight Time	20s
Handset volume	Vol. 2
Speaker phone volume	Vol. 3

TROUBLESHOOTING

See below for some common problems and their remedies. Whatever the problem, you should first check that:

- The base unit is connected to the power supply and phone line.
- The main power is switched on at the socket.
- The handset battery is installed and has not run out of power.

DO NOT attempt any repairs yourself. This will invalidate your warranty.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES / REMEDIES
Can't make a call / OUT OF RANGE appears on the handset	• Out of range of base unit- move to within 300 m (998 ft) • Interference due to environment- position base unit to reduce interference (move higher) • De-synchronization has occurred. The base unit will reset synchronization automatically • Handset may not be registered to base unit (see BASE UNIT - REGISTRATION)
Can't enter the submenus	• Ensure unit is not in cradle • Return to standby mode by pressing 📵
Every button I press calls a preset number	• Phone is in Baby Call mode. To deactivate see HANDSET SPECIAL FEATURES - BABY CALL
Caller ID is not displayed	• Check your network subscription to Caller ID • Full name and number (incl. STD code) need to be stored in phonebook for name display
Handset does not ring	• Ring Volume 'OFF' (see HANDSET SETTINGS - CHANGE RING AND KEY TONES)
When I'm talking on the phone I keep activating other keys	• Activate Smart Key Lock (see HANDSET SPECIAL FEATURES section) • Make sure that your ear is touching the top section of the handset (receiver) when you are talking
Mute, intercom, speakerphone don't work during calls	• Check if manual key lock or smart key lock is engaged. see HANDSET SPECIAL FEATURES section)
Batteries are low, even if recharged	• Batteries may need to be replaced
I can't register my new one handset	• A maximum of 4 units can be registered at time. De-register a handset and try again • Make sure you select a base number that has not been assigned
I can't make an internal call	• Only one external call and one internal can take place at once. Make sure no other hand set is making a call

24

SPECIFICATIONS

TYPE	DESCRIPTION
Handset	141 x 44 x 24 mm (5.55 x 1.73 x 0.94 in)
Handset weight	125 g (4.41 oz)
Base	126 x 114x 38 mm (4.96 x 4.48 x 1.50 in)
Base Weight	150 g (5.29 oz)
Standard	Digital Enhanced Cordless Telecommunica tions (DECT)
Frequency range	1880 to 1990 MHz
Channel bandwidth	1.728 MHz
Modulation	GFSK
Communication range	Up to 300 m (984 ft) in open area
Base power supply	230V / 50Hz
Handset power supply	3 x NiMH 750 mAh 1.2V (AAA) batteries
Operating time	Standby: Approximately 120 hours Talk: Approximately 5 hours
Operating temperature	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Storage temperature	-20°C to 60°C (-4°F 140°F)

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (www.oregonscientific.com) to learn more about Oregon Scientific products such as digital cameras; MP3 players; children's electronic learning products and games; projection clocks; health and fitness gear; weather stations; and digital and conference phones. The website also includes contact information for our Customer Care department in case you need to reach us, as well as frequently asked questions and customer downloads.

We hope you will find all the information you need on our website, however if you're in Hong Kong and would like to contact the Oregon Scientific Customer Care department directly, please visit: www.oregonscientific.com.hk OR call (852) 2303 1889.

For international inquiries, please visit www2.oregonscientific.com/about/international.asp.

DECLARATION OF CONFORMITY

The following information is not to be used as contact for support or sales. Please call our customer service number (listed on our website at www.oregonscientific.com), or on the warranty card for this product) for all inquiries instead.

We

Name:	Oregon Scientific, Inc.
Address:	19861 SW 95th Ave.,Tualatin,
	Oregon 97062 USA
Telephone No.:	1-800-853-8883

declare that the product

Product No.:	OS1820L-HK
Product Name:	Digital Cordless Telephone with Touch Keypad
Manufacturer:	IDT Technology Limited
Address:	Block C, 9/F, Kaiser Estate,
	Phase 1, 41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon,
	Hong Kong

is in conformity with ETSI EN301406,EN301489-1/-6,EN60950-1 and OFTA CT406041. Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference. 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause unde- sired operation.

26

086L004221-191