

祝賀您購買 LADDER 通訊系統

請在使用前閱讀本說明

牙醫初始做法：

將 LADDER 放在衛生的房間內，每天選擇 2（兩）個病人來診斷。
一直這樣做下去，知道您熟悉了 LADDER 的圖像為止。

程式：

只檢查右上方中間門牙（8 號牙），從確定**半透明樣式**開始。找到合適的圖像，注意它的**樣式**。然後根據小冊子首頁介紹的圖像（顛倒過來看這些頁），確定**半透明度**，您可能希望同時評估**半透明色調**。

按照同樣程式來處理**特性**、**表面解剖**、**色度**和**明暗關係**。

這個練習對**鈣化不全**特別有價值，您可以熟悉各種鈣化不全情況的說明。由於能夠以具體特點，而不是成像形成的牙色，來診斷任何特定的鈣化不全，所以您就能夠更容易更準確地沒有干擾地確定牙色。

多數病人會有低半透明度（UT-L）的均質半透明（UT）；相當數量的病人將有某種形式的鈣化不全；大多數病人會有線性表面解剖（SA-1，SA-2）。這些分別列在**半透明度**頁的首頁、**半透明樣式**頁的首頁、**特性**頁的首頁、以及**表面解剖**頁的首頁。

其他注意事項

LADDER 可以用於後部牙齒特性的確定，以及病人教育。

LADDER 的結構

LADDER 是按夥伴裝置設計的，牙醫辦公室和陶瓷技師必須都有一份小冊子做參考。透過這種方法，診斷、通訊和隨後的修復加工，都使用完全相同的圖像。LADDER 對特性的作用，就如同色板對牙色的作用。

LADDER 由 22 頁上的 84 幅圖像組成，介紹了自然牙齒的所有外表特性。這些特點被分類安排，每類都有彩色編碼，列在頁標籤尾部，並都以索引的形式列在封底上。每幅圖像都有編碼，容易查找，方便隨後輸入 LADDER Rx 表。

圖像擁有準確的顏色和逼真的外觀，因為列出的特點都是真實的。圖像的數位處理保持了特點在印刷中的完整性，同時還建立了參考，讓讀者能不受干擾地專注單個特點。

這些特點是以單特點形式或組合特點形式提供的。在樣板（T）或單特點圖像中，在不變的背景上只提供一個特點。在組合圖像中，某個具體類型的單特點，可以與其他類型的多個特點一同展示。觀看樣板圖像中的單特點，能強化或細化讀者對特點的識別。觀看組合形式中的單特點，能讓讀者看到其他特點是如何影響單特點的展示的。

使用規程

第一步—在半透明樣式頁選擇半透明樣式。在 LADDER Rx 的半透明略圖中，畫出希望的半透明樣式的位置。

第二步—從半透明度頁選擇半透明度（使用首頁，並倒過來看最容易）。將 L、M 或 H 加到半透明代碼中。也就是說，UT-H 是指高對比度的均質半透明。

第三步—如果有必要，根據半透明色調頁來確定半透明色調。加到 LADDER Rx 中的半透明略圖中。也就是說，VT-H 是指高對比度的紫羅蘭色半透明色調，而 UTV-H 是指高對比度的均質紫羅蘭色半透明色調。

注意：半透明色調頁也顯示組織色調。

第四步—前進到下一節，即鈣化不全。從圖像中選擇鈣化不全區域的樣式，然後在 LADDER Rx 中的特性略圖中，指定合適的代碼和圖位置。對其他希望的特性（褐斑、裂縫），按照同樣方法操作。

第五步—利用選擇裝置（色板或掃描器）來選擇牙色。透過消除其他特點的干擾，能更容易識別牙色。如果您的取牙色裝置沒有包括明暗關係或色度，那就使用各自的 LADDER 頁。

注意：為了充分利用 LADDER，可以將任何圖像的特定區域，作為特殊特點來傳遞。例如，如果與微裂紋圖像中的特點相比較，那麼能更好地說明，某個特定病例的四環素牙圖像中微裂紋的特點。此外，半透明度圖像也可以用於傳送褐斑等其他特點的對比度的程度。

LADDER 還可以用於後牙特性和病人教育。

牙色 LADDER

牙色 LADDER 在設計上，是用作在 LADDER 用作直接參考時的補充參考。牙色 LADDER 中的牙色展示，是基於我們對 Vita A、B、C 和 D 牙色的感悟，並不需要與實際著色一致。

牙色 LADDER 展示了，牙色對顏色、品質、以及更多 LADDER 介紹的普通特點的特性，細微但有時顯著的影響。