

# SONY

指向型麥克風

ECM-778

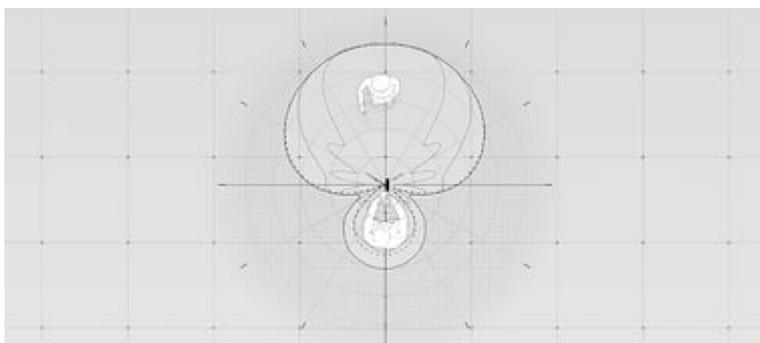


功能



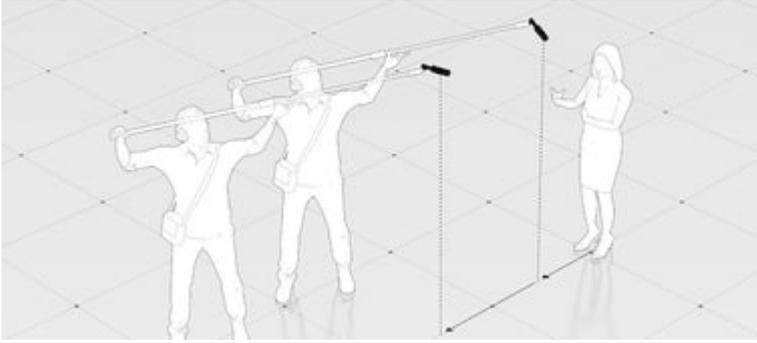
清晰開闊的高頻，帶有紮實的中低頻

全新開發的膠囊式麥克風、機械加工黃銅製傳音導管和精緻電路互相結合，可錄製純淨的中性音訊，並完全支援高解析音質的高解析度和擴充頻率響應。具備立體的中低頻和清晰開闊的高頻，可錄製到人聲、環境聲音、樂器等音效的自然細微差異。



專注狹窄區域的前方指向性和順暢的離軸響應

先進膠囊式麥克風和傳音導管構成精準的相位干擾系統，可持續削減整個頻率範圍內的側面和背面收音。以絕佳超心形指向性為基礎的理想離軸特性，可從前方集中自然地收音，進而清晰地錄製理想的聲音並有效削弱不需要的環境噪音，同時維持平穩自然的整體響應。



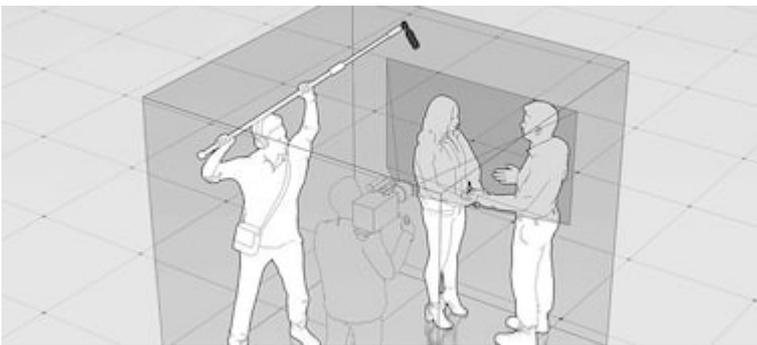
在寬廣距離範圍內仍具備穩定響應的表現

此外，這款麥克風結合了獨特的膠囊式設計和傳音導管功能，大幅降低不同錄製距離下的頻率和指向性變化，確保在大多數錄製環境中維持一致的高音訊品質。無論是將麥克風安裝相機上、延伸桿上，或者任何類型的錄音室裝置中，都能錄製到效果同樣絕佳的聲音。



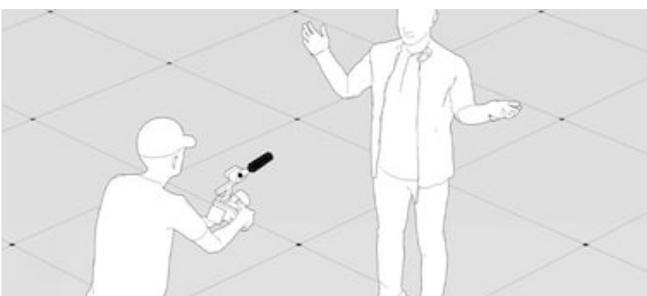
高品質、低雜訊的電路設計

訊號路徑採用頂級薄膜電容器和金屬薄膜電阻，大幅提升了聲音清晰度和準確度。電源供應採用導電聚合鋁固態電容器，以最小電路尺寸實現高電容和廣泛動態範圍。機械加工鋁製機殼保護膠囊免受外部震動影響，同時有效阻擋電子雜訊，進而實現高純淨音質。



體積小巧，不影響性能表現

配備巧妙的傳音導管設計和微型電路，**ECM-778** 卓越性能匯集在長度僅 **176 mm (7 吋)** 的輕巧單元中。可安裝在延伸桿上，方便在狹小空間中錄製，讓拍攝者能夠靠近主體並捕捉到最清晰的音訊。安裝在相機上時，它不會出現在畫面中，也不會限制相機的操控性。



## 輕量且方便操作

機械加工鋁製外殼和整體微型設計，總重只有 102 g (3.6 oz)。可快速輕鬆安裝在延伸桿上，並在長時間錄製期間減輕拍攝者的壓力。安裝在相機上時，幾乎不會增加重量和體積，可保持相機的最大行動性。這款小型輕巧的高性能麥克風幾乎任何拍攝環境都適用。



## 低頻削減開關

麥克風機身上設有容易操作的低頻削減開關，開啟即可減弱風噪聲和震動，協助在任何環境下錄製清晰易懂的音訊。



## 隨附兩個防風罩

**ECM-778** 配有泡棉型和毛皮型防風罩，在室內外環境中為使用者帶來最佳性能體驗。泡棉型防風罩為輕量化設計，使用方便，是室內環境風勢較小時的理想選擇。毛皮型則具備較高的風噪減弱效果，是戶外環境風勢較大時的高效選擇。



## 堅實可靠

機械加工鋁製外殼不僅輕巧，更兼顧耐用性。此外，還具備加強防潮<sup>4</sup>能力的措施，以便在各種充滿挑戰的條件下確保一致可靠的性能。

## 麥克風規格

### 類型

駐極體電容麥克風

### 單聲道/立體聲

單聲道

### 指向性

超心型

### 頻率響應

40 Hz 至 40000 Hz

### 前置敏感度

-31 dB (1 kHz 時 · 0 dB=1 V/Pa)

### 訊噪比

78 dB SPL 以上 (IEC 179 A 權重 · 1 kHz · 1 Pa)

### 固有噪音

16 dB SPL 以下 (0 dB =  $2 \times 10^{-5}$  Pa)

### 最大輸入聲壓位準

133 dB SPL<sup>1</sup>、136 dB SPL<sup>2</sup>

### 動態範圍

117 dB SPL 以上

### 麥克風輸出

有 (XLR 3 針)

### 輸出阻抗

40 ohm

### 主機身電源供應

外部電源供應 44 V 至 52 V DC<sup>3</sup>

## 尺寸與重量

### 尺寸 (大約)

直徑 20 mm x 長 176 mm (13/16 吋 x 7 吋) (僅主機身)

### 重量 (大約)

102 g (3.6 oz) (僅主機身)

## 操作溫度

### 操作溫度

0 °C 至 +60 °C (+32 °F 至 +140 °F)

## 包裝內容

- 泡棉型防風罩 (1)、毛皮型防風罩 (1)、麥克風支架 (1)、麥克風墊片 (模製型) (1)、麥克風墊片 (片狀) (1)、麥克風線 (1)、收納盒 (1)、支架轉接器 (2)