

AT8024

audio-technica

立體聲/單聲攝影機麥克風

廣播與製作業界用麥克風



特點

- 與DSLR和其他錄影攝影機共同使用,音質極出色,優於攝影機的内建麥克風。
- 可選擇線性-心型指向或中側立體聲模式,提供在任何環境下顯取高解析度音效的彈性。
- 三段式可調輸入鍵與可切換低頻衰减。
- 內建橡膠吸震座,可將麥克風隔離於震動及攝影機機械雜訊之外。
- 外型精巧輕量,內建靴座。

敘述

AT8024是專為DSLR與其他種類攝影機所設計的靜電型電容式麥克風。本麥克風可提供單聲與中側立體聲模式的彈性,以收取任何環境下的高解析度音效。

本麥克風是由隨貨附贈的一顆1.5V 3號電池供電。3號電池能以高動態範圍的最大值SPL提供優化效能。機身頂部有一個紅/綠色LED指示燈,當麥克風有足夠電力時會亮綠色,當電池電力不足時會變成紅色。AT8024具有三段式可調輸入鍵,可提供衰减調整。此外麥克風上也配備有一個80Hz高通濾波器開關方便在平坦響應或低頻衰减之間切換,以減少拾音時錄到周遭雜訊、室內迴響與機械耦合時產生的震動聲。

麥克風包圍在堅固的外殼中,且其內建靴座可適用於大多數的攝影機靴。兩只橡膠吸震座可以將麥克風隔離於震動及攝影機的機械雜訊之外。麥克風上有永久固定式纜線以及3.5mm(1/8")L型立體聲輸出插座。靴座上的夾子可用於固定該纜線,同時可以減緩張力,並避免震動雜訊。

此外,並隨貨附上防風罩與絨毛式防風罩。

操作與保養

使用者可利用機身頂部的模式開關選擇單聲或者內部矩陣的中側立體聲模式。

單聲操作:在單聲模式下,麥克風會完全採用線性-心型指向元件提供優異的離軸抑制。非常適合錄製面試、對話以及可能會在嘈雜環境中被遮蓋掉的音源。

中側立體聲操作:在立體聲模式下,麥克風可提供內部矩陣中側立體聲,以達成寬廣真實的立體聲音效。將AT8024擺在靠近音源的地方,可以加強立體聲的寬幅,並同時減少室內的環境噪音。將麥克風遠離音源可以讓立體聲變窄,並提供更多的「室內聲音」。立體聲模式非常適合體育賽事,以及其他需要真實音效的活動場景。

內建靴座可直接滑進多數攝影機靴內。鎖緊靴座上的螺帽便可將麥克風固定就位。靴座上也配有纜線的應變消除夾。只要將纜線放在夾子裡便可減少纜線磨損,並消除纜線震動所產生的雜訊。

安裝電池時,請壓下麥克風側邊的PUSH鍵,電池室就會彈開來。請依照其中的正負極標示說明,裝上一顆1.5V 3號電池,然後再將電池室裝回麥克風上。若聽到喀擦聲就表示已裝好。當模式開關從關(OFF)切換到單聲或立體聲時,LED指示燈會亮綠色,表示麥克風已經通電。LED亮紅色時,請更換電池或將電池充電。

衰减可以用機身頂部的三段式輸入鍵開關(-20 dB、-10 dB、0 dB)來調整。請依照音源的音量來調整:-20 dB適用於最大聲、0 dB適用於最輕柔的聲音。80Hz高通濾波器開關位於輸入鍵開關的旁邊。要啟動高通濾波器時請將開關往「彎曲」線滑動。

由於微風或者意外的風勢會影響錄音作業,因此宜於麥克風上加裝隨貨所附的防風罩。在風勢很大的環境中錄音時,則宜加裝絨毛式防風罩。

請勿將麥克風長時間放在陽光下或溫度超過110°F(43°C)的環境中。另外也應避免濕度極高的環境。

規格表

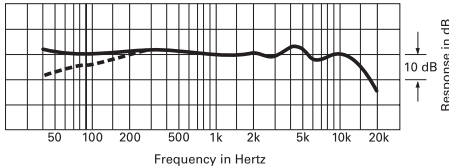
元件	靜電背板、 永久極化電容式
指向性	線性心型指向LR立體聲
響應頻率	40-15,000 Hz
低頻衰減	80 Hz, 12 dB/八度音
開路靈敏度 (單聲與LR立體聲)	1 Pa時-37 dB(14,1 mV) re 1V
阻抗	50歐姆
最大輸入聲音位準 (單聲與LR立體聲)	128 dB SPL, 1% T.H.D.時 1 kHz:148 dB SPL, 含20 dB鍵
動態範圍(一般)	單聲:106 dB, 最大值SPL時 1 kHz:立體聲:104 dB, 最大值SPL時 1 kHz
訊噪比 ¹	單聲:72 dB, 1 Pa時 1 kHz:立體聲:70 dB, 1 Pa時 1 kHz
電池(內含)	類型:一顆 1.5V 3號電池:壽命:一般可達 100小時
開關	單聲、M-S立體聲:三段式輸入鍵, 平坦、衰減
重量	114 g(4.0oz)
尺寸	172.0 mm (6.77")長, 麥克風最大直徑24.0 mm(0.94")
輸出端子	3.5 mm立體聲迷你插頭, 含纜線
纜線	永久固定式0.2 m - 1 m(7.8"-39.3")長電話纜線, 輸出端有直角型3.5 mm立體聲迷你插頭
附屬品	防風罩、絨毛式防風罩、3號電池

為業界標準開發之用, A.T.U.S.可依照需求提供其他業界專業人士有關測試方法的完整細節。

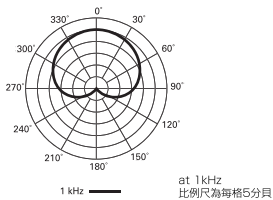
1 帕斯卡=10達因/cm²=10微巴=94dB SPL

1一般, A型加權, 採用Audio Precision System One測量。

規格可能未經通知進行變更。



MONO



STEREO

