



# مخترع و اختراع: فريتز بفلورمر - الشريط المغناطيسي

**فريتز بفلورمر (Fritz Pfleumer):**

الأكيد أن العديد من القراء يعرفون الأشرطة المغناطيسية للتسجيل الصوتي ك K7 والتي أصبحت متجاوزة حاليا نظرا لثورة التكنولوجيا التي عرفها العالم. لكن هل تعلمون من كان أول من صنع هذه الأشرطة و متى ؟.



ولد فريتز في 20 مارس 1881 من أصل ألماني-نمساوي، درس الهندسة في جامعة درسدن إبتداء من سنة 1897. يعتبر بفلورمر مخترع الشريط المغناطيسي لتسجيل الصوت، وقد إعتد في أبحاثه على أعمال فلاديمير بلوسلين والذي كان السباق لتطوير أشرطة تسجيل من الصلب وأول من طور أسلاك مغناطيسية، وبعد محاولات عديدة لبفلورمر تمكن هذا الأخير من وضع أول شريط مغناطيسي باستعمال شريط ورقي (أو بلاستيكي) دقيق وطلاء أوكسيد الحديد. وفي سنة 1928 وضع براءة إختراع لأول شريط مغناطيسي. وبعد هذا الحدث بيضع سنوات و بالتحديد سنة 1932 منح لبفلورمر حقوق إستعمال إختراعه لإحدى الشركات الألمانية المتخصصة في الأجهزة الكهربائية والتي قامت بإنتاج أول شريط تسجيل عملي في العالم، أطلق عليه إسم مغنطوفون K1.

و كان أول تسجيل للمعلومات داخل شريط تحقق سنة 1951 على حواسيب 'UNIVAC'. وبمرورالسنين إستمر تطوير هذه الأشرطة المغناطيسية إلى أن وصلنا سنة 1980 إلى أقراص CD و سنة 1995 إلى أقراص DVD.

**المراجع :**

[المرجع 1](#)

[المرجع 2](#)

[المرجع 3](#)