

جهاز يكشف سبب بكاء الطفل في 10 ثوانٍ



يساعد جهاز جديد، يعمل بالذكاء الاصطناعي، في الإجابة عن سؤال الآباء الجدد - لماذا يبكي طفلي؟

المعروض حالياً في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية في لاس فيجاس الأمريكية، عبارة عن جهاز دائري «Qbear» و مغطى بالسيليكون مع برنامج يحلل البكاء لتحديد ما إذا كان الطفل جائعاً أو متعباً أو يحتاج إلى الراحة أو لديه حفاض ملوث. ويتم ذلك في 10 ثوانٍ فقط بدقة 95٪.

ويتلقى الآباء إشعارات بشأن ضوضاء أطفالهم من خلال تطبيق مصاحب، الذي يعرض أيضاً تحديثات حول مستوى راحة أطفالهم ودرجة حرارة الغرفة.

وتم تطوير التقنية باستخدام بنية التعلم العميق المكونة من 18 طبقة ومعالجة وضع التدريب المسبق لوحدة معالجة الرسومات من خلال أكثر من 10000 صف من بيانات البكاء من الأطفال.

ويمكن للذكاء الاصطناعي إجراء تحليل للألم وعدم الراحة لتتبع الحالة الفسيولوجية للطفل في أي وقت.

