

# Surveillance météorologique fiable, précise et connectée pour les pompiers

Tous les pompiers savent que le vent, la température et l'humidité agissent sur le comportement d'un feu, et que la sécurité et l'efficacité nécessitent une connaissance précise et à la minute des conditions. Les instruments Kestrel sont l'équipement météorologique de confiance depuis plus de 20 ans - fournir des lectures fiables en quelques secondes avec un instrument robuste et imperméable à l'eau qui pèse seulement quelques grammes. La gamme Feu de Kestrel comprend maintenant de nouveaux modèles avec le calcul intégré de Probabilité d'Allumage (PIG) et de l'humidité des combustibles fins morts (FDFM) - fonctionnalités demandées par les pompiers forestiers - ainsi que de petits enregistreurs de données imperméables à l'eau qui tirent profit de la connectivité mobile en mains-libres pour assurer une surveillance et faire un rapport des conditions. Apprenez à connaître la gamme Feu de Kestrel et informez vous sur votre environnement.

## Instruments Météo et Feu



**Kestrel DROP D3FW**  
Fire Weather Monitor

**Kestrel 3500FW**  
Fire Weather Meter

**Kestrel 5500FW**  
Fire Weather Meter Pro avec LiNK

**Kestrel 5400FW**  
Fire Weather Meter Pro WBGT avec LiNK, Boussole et Girouette

TEMPERATURE
HUMIDITE RELATIVE
WB TEMPERATURE BULBE HUMIDE (PSYCHROMETRE)
TENDANCE DE PRESSION
HI INDICE STRESS DE CHALEUR
DP TEMPERATURE POINT ROSEE
PRESSION ABSOLUE

VITESSE VENT
HUMIDITE RELATIVE
TEMPERATURE
WB TEMPERATURE BULBE HUMIDE (PSYCHROMETRE)
ALTITUDE
TENDANCE DE PRESSION
PRESSION BAROMETRIQUE
HI INDICE STRESS DE CHALEUR
DP TEMPERATURE POINT ROSEE
REFROIDISSEMENT EOLIEN

**Kestrel 5500FW**  
Fire Weather Meter Pro

VITESSE VENT
DIRECTION (DIRECTION VENT ET ORIENTATION)
HUMIDITE RELATIVE
TEMPERATURE
PROBABILITE D'ALLUMAGE
FDFM HUM. COMBUSTIBLES FINS MORTS
WB TEMPERATURE BULBE HUMIDE (PSYCHROMETRE)
ALTITUDE
ALTITUDE DENSITE
PRESSION BAROMETRIQUE
CROSSWIND/HEADWIND/ TAILWIND
HI INDICE STRESS DE CHALEUR
DP TEMPERATURE POINT ROSEE
PRESSION ABSOLUE
REFROIDISSEMENT EOLIEN

TEMPERATURE AU GLOBE MOUILLE (WBGT)
VITESSE VENT
DIRECTION (DIRECTION VENT ET ORIENTATION)
HUMIDITE RELATIVE
TEMPERATURE
PROBABILITE D'ALLUMAGE (PIG)
FDFM HUMIDITE DES COMBUSTIBLES FINS MORTS
WB TEMPERATURE BULBE HUMIDE (PSYCHROMETRE)
ALTITUDE
PRESSION BAROMETRIQUE
PRESSION ABSOLUE
CROSSWIND/HEADWIND/ TAILWIND
ALTITUDE DENSITE
HI INDICE STRESS DE CHALEUR
DP TEMPERATURE POINT ROSEE
TEMPERATURE DE GLOBE
TEMP. BULBE HUMIDE VENTILATION NATURELLE
THERMAL WORK LIMIT (TWL)
REFROIDISSEMENT EOLIEN



## Kestrel 3500FW Fire Weather Meter

Kestrel 3000 est le modèle qui a fait de Kestrel une marque de confiance parmi les pompiers. Maintenant, le modèle amélioré 3500 comprend une carte PIG facile à lire, la température de bulbe humide, l'altitude et la pression barométrique. Cet appareil rapide et précis est un incontournable pour tous les pompiers qui recherchent, de façon constante, des mesures précises sans possibilité d'erreur humaine.

## Kestrel DROP D3FW Fire Weather Monitor

Comprendre les conditions environnementales aux alentours d'un incendie est essentiel. Le Kestrel Fire Weather DROP peut être déployé en quelques secondes pour commencer à capturer les données dès le début de l'incendie. Les DROP sont si petits qu'ils peuvent être facilement clipsés sur une boucle de sac à dos ou de ceinture, et grâce à son prix abordable, ils peuvent être placés dans de multiples endroits pour assurer une surveillance sans homme. Le DROP fonctionne grâce à sa connectivité de données sans fil LINK et l'application pour IOS et Android - qui permet une lecture à distance du DROP ainsi que des téléchargements automatiques pour examen chaque fois que l'occasion se présente.

## Kestrel 5500FW Fire Weather Meter Pro

Le Kestrel 5500 Fire Weather Pro offre aux utilisateurs toutes les données environnementales dont ils ont besoin pour prendre des décisions éclairées. Cet instrument comprend une boussole, les fonctions PIG, FDFM et de nombreuses autres mesures environnementales, et peut être utilisé à la main ou monté sur un trépied avec la girouette. Le Fire Weather Pro fournit également une représentation graphique à l'écran de l'historique, permettant une meilleure visibilité des tendances environnementales et une prédiction plus intuitive du comportement du feu. Le fire weather pro est également disponible avec la connectivité sans fil LiNK en option, vous permettant de visualiser et de partager des lectures et des graphiques à distance sur votre appareil mobile ou PC, ainsi que d'exporter le journal complet de données rapidement et facilement.

## Kestrel 5400FW Fire Weather Meter Pro WBGT avec LiNK, Boussole et Girouette

Le Kestrel 5400 Fire Weather Pro WBGT est à la fois votre station météorologique et votre instrument de sécurité thermique. Léger et facile à utiliser, l'appareil offre une configuration rapide avec la girouette incluse pour devenir une station météorologique complète capable de consigner les conditions météorologiques et les informations critiques sur la sécurité thermique. Le Kestrel 5400 fournit également une surveillance WBGT pour les exercices de formation, ce qui aide à prévenir les blessures corporelles ou les décès causés par l'exposition à la chaleur. Avec l'utilisation de la connectivité sans fil LiNK, le Fire Weather Pro WBGT envoie sans problème des conditions météorologiques actuelles et enregistrées et des alertes de sécurité thermique directement sur votre appareil mobile, ce qui vous permet d'informer, préparer et sécuriser votre équipe.

**FDFM**– Humidité des combustibles fins morts aussi connu sous le nom de 1 Hr Moisture Content, est une estimation de la teneur en humidité du combustible mort entre 0-1 / 4 "de diamètre.

**PIG**– Probabilité d'allumage donne une estimation de la probabilité qu'une flamme définie d'un matériau inflammable s'allume si elle est exposée à une source d'inflammation.

